

TRYTYT Sp.z o.o.
właściciel marki TRYTYTKI
ul. Horeszków 8, 43-382 Bielsko-Biała

Biuro/Magazyn
Międzyrzecze 165
43-392 Międzyrzecze Górne

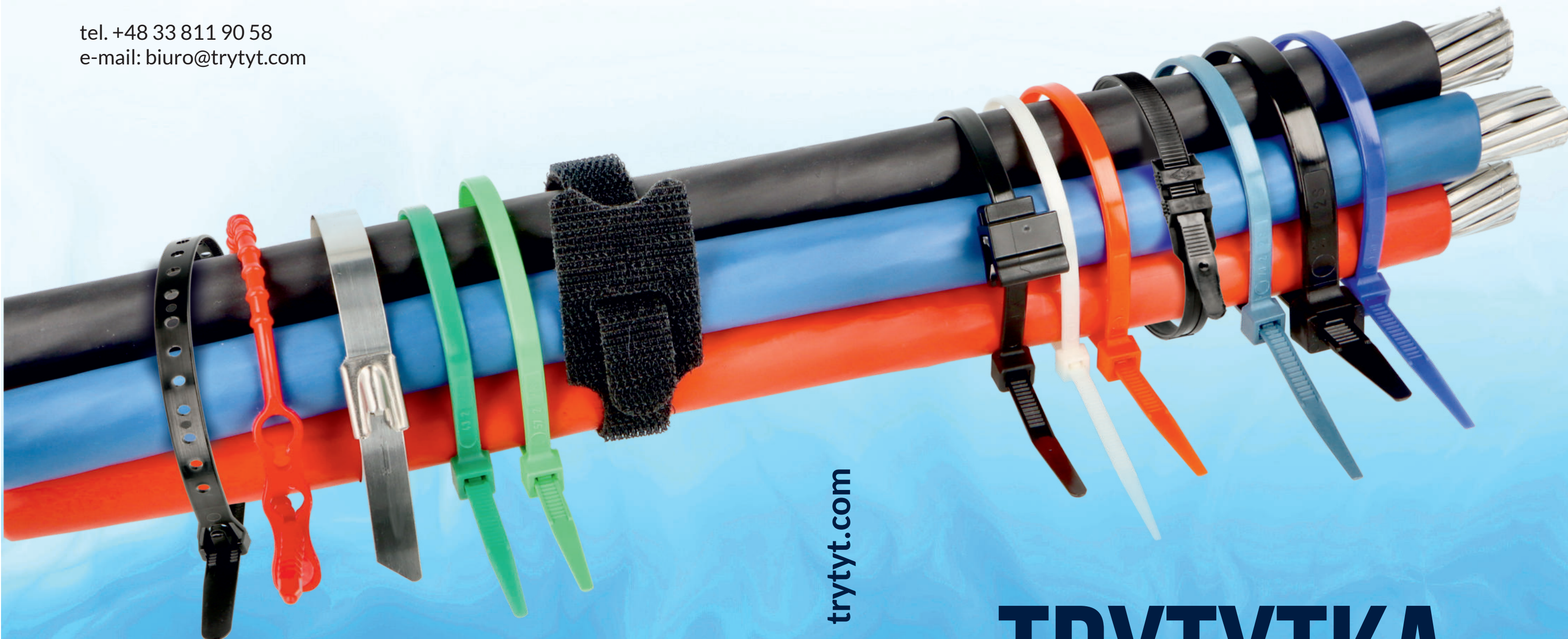
tel. +48 33 811 90 58
e-mail: biuro@trytyt.com



złącz

KATALOG 2025/2026

TRYTYT[®].COM!



2025/2026 trytyt.com



www.trytyt.com



www.trytytka.pl

TRYTYTKA

i wszystko się spina



TRYTYT Sp. z o.o. właściciel marki TRYTYTKA(I)[®]

Dzisiejsza firma **TRYTYT**, wcześniej PPH Borpetrol, swoją historią sięga roku **1968**. Wtedy to jej założyciel, ojciec obecnego Prezesa spółki, utworzył przedsiębiorstwo produkcyjne. Nazwa Borpetrol powstała jako akronim pierwszych liter nazwiska właściciela i słowa „petrol” z uwagi na produkowane na eksport części do dystrybutorów paliwa.

Przez ponad 30 lat Borpetrol z powodzeniem działał na rynku obróbki metali, dostarczając produkowane przez siebie elementy m.in. dla przemysłu górniczego i motoryzacyjnego.

W roku 1998 firma Borpetrol rozpoczęła również działalność handlową jako **dystrybutor opasek kablowych**. Produkt ulokowany w hurtowniach elektroinstalacyjnych na terenie całego kraju, stał się w szybkim czasie bardzo popularny, co przyczyniło się do rozwoju firmy, zarówno pod względem dystrybuowanego asortymentu, jak i samej organizacji przedsiębiorstwa.

Wtedy narodziła się też marka handlowa „**Trytytka(i)**”, będąca zarejestrowanym na wyłączność znakiem towarowym, która w krótkim czasie stała się synonimem opasek kablowych.

Przełomowym okazał się rok 2007. Wówczas doszło do podziału firmy na dwie niezależne jednostki PPH Borpetrol oraz Borpetrol BIS. Firma PPH Borpetrol zajęła się dystrybucją opasek kablowych i innego osprzętu elektroinstalacyjnego.

Druga firma, która powstała w wyniku podziału, wierna tradycji produkcyjnej, w dalszym ciągu zajmuje się metaloplastyką, wytwarzając maszty flagowe i wszelkiego rodzaju osprzęt flagowy pod marką FlagSystem.pl

Celem lepszej identyfikacji ze sprzedawanym produktem i rozpoznawalną już na rynku marką, od 2014 roku dawny Borpetrol funkcjonuje na rynku jako **TRYTYT spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**.

SPIS TREŚCI

1



TRYTYTKI

Trytytki czarne CV / cable ties black CV	8
Trytytki naturalne GT / cable ties natural GT	9
Trytytki czarne SCV / cable ties black SCV	10
Trytytki naturalne SGT / cable ties natural SGT	11
Trytytki UV odporne SUV / cable ties UV resistant SUV	12
Trytytki SUPER UV czarne SUVs / SUPER ANTI-UV cable ties, with higher resistance SUVs	12
Trytytki detektowalne DET / cable ties detectable DET.....	13
Trytytki z tabliczką opisową GTI / cable ties with plate identification GTI	13
Trytytki z metalowym ząbkim MET / cable ties with stainless steel tooth MET	14
Trytytki fosforyzujące SFOS / cable ties pphosphorescent SFOS	15
Trytytki kolorowe SCK / cable ties coloured SCK	16
Trytytki kolorowe Fluo / cable ties coloured Fluo	17
Trytytki kwasoodporne SPP / cable ties resistant to aggressive substances SPP	18
Trytytki samogasnące SEC / cable ties SEC self-extinguishing	19
Trytytki mrozoodporne SICE / cable ties resistant to low temperatures SICE	20
Trytytki wysokotemperaturowe SHT / cable ties resistant to high temperatures SHT	21
Trytytki z uchwytem krawędziowym CV-PTBLK / edge clip ties CV-PTBLK	22
Trytytki z płaskim zamkiem COL / cable ties black with horizontal head COL	24
Trytytki z oczkiem montażowym GTM / cable ties with mounting eyelet - natural GTM	24
Trytytki otwieralne OTW / cable ties resesable OTW	25
Trytytki perforowane, otwieralne OTWP / cable ties - reusable perforated OTWP	25
Trytytki kulkowe, wielokrotnego użytku BORCLT/ cable ties - reusable ball tie - BORCLT	26
Trytytki kulkowe, wielokrotnego użytku BORCLTX / cable ties - reusable ball tie -BORCLTXL	26
Opaski rzepowe TOR / reusable velcro strap TOR	27
Trytytki z tabliczką opisową GTK / cable ties with marker - natural GTK	27
Trytytki z tabliczką opisową GTTO / releasable marker ties GTTO	28
Zestaw trytytek - kolorowe CP / cable ties - mix colours CP	28
Trytytki stalowe BB / stainless steel band BB	29

2



DŁAWNICE KABLOWE

Dławnice MG i PG / cable glands MG and PG	31
Dławnice mosiężne MMG i MPG /nickle plated brass cable glands MMG and MPG	32
Dławnice mosiężne MMG EMC i MPG EMC / nickle plated brass cable glands MMG EMC and MMG EMC	33
Dławnice gumowe (zaślepki) TPGE MG/PG / rubber grommet TPGE MG/PG	34
Przepusty gumowe (zaślepki)TPG / rubber grommet TPG	35
Przepusty gumowe TPGC szare / rubber grommet TPGC	35
Dławnice schodkowe SPG / stepped rubber grommet SPG	36
Dławnice gumowe BDG / rubber gland BDG	36
Przepusty gumowe GH / rubber grommet GH	37
Dławnice elastyczną, chroniącą przewód odgiętką MGEO / cable gland with flexible strain relief MGEO	37
Zaślepki śrubowe do otworu ZMG i ZPG / screw plugs ZMG and ZPG	38
Zaślepki uszczelniające dławnice kablowe ZDK / dome plug ZDK	39

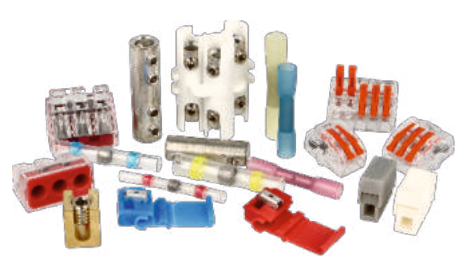
3



PRODUKTY TERMOKURCZLIWE

Rurki termokurczliwe cienkościenne bez kleju RTS 1,6/0,8 ÷ 50,8/25,4 / thin wall shrinking tubes	41
Rurki termokurczliwe cienkościenne bez kleju RTS 4,0/1,0 ÷ 8,0/2,0 / thin wall shrinking tubes	42
Rurki termokurczliwe cienkościenne bez kleju RTS 1,6/0,8 ÷ 50,8/25,4 bezbarwny / thin wall shrinking tubes RTS 1,6/08 ÷ 50,8/25,4 clear	42
Rurki termokurczliwe cienkościenne z klejem RTCK / thin wall shrinking tubes with adhesive RTCK	43
Rurki termokurczliwe pogrubione z klejem RTMK / medium wall shrinking tubes with adhesive RTMK	43
Zestaw rurek termokurczliwych RT-BOX100 / set of shrinking tubes RT_BOX100	44
Rurki termokurczliwe BZRT, BZRTB/ thin wall shrinking tubes BZRT, BZRTB	45
Rurki termokurczliwe pogrubione RTDS / heat shrink tube RTDS	45
Rurki termokurczliwe cienkościenne bez kleju, na szpuli WRTS / thin wall shrinking tubes WRTS.....	46
Płaty termokurczliwe BPT / wrap Around Sleeve BPT	46
Zestawy naprawcze ZMR i ZMRCZ / repair kit ZMR	47
Zestawy naprawcze ze złączkami SVCZ / repair kit with connectors SVCZ	48
Redukcje termokurczliwe TRED / shrinkable moulded shapes TRED	48
Palczatki termokurczliwe PAL / heat shrink cable breakout PAL	49
Kapturki termokurczliwe KTK / core end KTK	50
Taśma termokurczliwa z poliolefiny z warstwą klejącą TTPK / cross-linked shrinkable insulation tape TTPK	50

4



ZŁĄCZKI INSTALACYJNE

Szybkozłączki MINI PC / push-in wire connector MINI PC	53
Szybkozłączki uniwersalne z dźwignią PC / universal quick connector PC	53
Szybkozłączki uniwersalne PC / push-in wire connector PC	54
Szybkozłączki oświetleniowe PC / lighting quick connector PC	54
Szybkozłączki do 6 mm² PC-863 / push-in wire connector 6 mm² PC-863	55
Złączki rozgałęziające RZS / self-stripping quick connectors RZS	55
Złączki termokurczliwe z cyną lutowniczą TTN / solidier splices with heat-shrinkable insulation TTN	56
Złączki termokurczliwe z tulejką miedzianą TTS / butt splices with heat-shrinkable insulation TTS	56
Złączki doczołowe z zaciskiem śrubowym MC /head-to-head connectors with screw clamping MC	56
Izolowane złączki z zaciskami śrubowymi do połączeń liniowych MC_RJ/ insulated terminal blocks with screw clamping for in-line joints MC_RJ	57
Izolowane złączki z zaciskami śrubowymi do połączeń rozgałęźnych MU_RJ/ insulated terminal block with screw clamping for brunch connections MU_RJ	57
Złączki typu U z zaciskiem śrubowym MU_RJ / U-shaped connector with screw clamping MU	57
Złączki 12-torowe PP / terminal Block - PP Housing & Brass Insert PP	58
Złączki 12-torowe LPA / terminal Block - PA Housing & Steel Insert LPA	58

5



KOŃCÓWKI I ZŁĄCZKI KABLOWE

Końcówki konektorowe nasuwki TNI / famale disconnectors TNI	60
Końcówki konektorowe wsuwki TWI / male disconnectors TWI	60
Końcówki oczkowe izolowane TIKO / insulated ring terminals TIKO	61
Końcówki tulejkowe podwójne DUID / twin cord end terminals DUID	62
Końcówki tulejkowe DUI / insulated wire cord end terminals DUI	62-63
Końcówki tulejkowe nieizolowane DUN / non-insulated core end terminal DUN	64
Końcówki kablowe cynowane SE / tubular cable lugs SE	65
Końcówki kablowe SE...W / tubular cable lugs SE...W	66
Złączki kablowe cynowane SE EM / tin-plated butt connectors SE EM	67
Złączki kablowe niecynowane SE EM...W / butt connector SE EM...W	67
Końcówki kablowe DIN / tubular cable lugs DIN	68
Złączki kablowe cynowane DIN EM / butt connectors DIN EM	68
Końcówki kablowe AL / tubular cable lugs AL	69
Złączki kablowe AL EM / butt connectors AL EM	69
Złączki śrubowe SPSR i SPSRN / screw connectors SPSR and SPSRN	70

6



UCHWYTY KABLOWE

Uchwyty do przewodów okrągłych UWO / fast fixing cable clip UWO	72
Uchwyty do przewodów płaskich UWP / fast fixing cable clip UWP	72
Uchwyty wbijane hakowe UWH / fast fixing cable clip UWH	73
Uchwyty do mocowania peszli UWH-24 / plastic handle for attaching conduit UWH	73
Uchwyty podbijane hakowe UWT / fast fixing cable clip UWT	74
Uchwyty podwójne do mocowania peszli HT / plastic handle double for attaching conduit HT.....	74
Uchwyty z kołkiem szybkiego montażu do przewodów okrągłych UPO / fast fixing cable clip UPO	75
Uchwyty z kołkiem szybkiego montażu do przewodów płaskich UPP / fast fixing cable clip UPP	75
Uchwyty z opaską do mocowania przewodów UPK / fast fixing cable clip UPK	75
Uchwyty z gwoździem do przewodów okrągłych FLOPO / nail clips - round cable FLOPO O.....	76
Uchwyty z gwoździem do przewodów płaskich FLOPP / nail clips - flat cable FLOPP	76
Uchwyty kablowe UC / cable clamps UC	77
Kołek do mocowania trytytek (czarny) CH / push-through dowel to concrete (black) CH.....	77
Kołek do mocowania trytytek CH / push-throughdowel for concrete CH	78
Dysk do montażu kabli OZ133 / wall gap holder OZ133	78
Dysk z gwoździem do mocowania kabli KG019 / disc with pre-mounted nail KG019	79
Dysk z gwoździem do mocowania kabli KG008 / disc with pre-mounted nail KG008	79
Uchwyty siodełkowe pod trytytkę HC / cable saddles for cable tie HC	80
Uchwyty samoprzylepne HW / self adhesive tie mount HW	80
Uchwyty paskowe UP / wire grip UP	81
Uchwyty paskowe uniwersalne UP-1035 / wire grip UP-1035	81
Ślimaki montażowe SM / plugs to assembly in isolation SM	81
Uchwyty krawędziowe PTBLK / edge clips PTBLK	82
Uchwyty do kabli w sufitach podwieszanych KKB / cable holder KKB	82
Uchwyty do szybkiego mocowania kabli KKS / cable clamp KKS	83
Uchwyty z polipropylenu do wiązek kablowych KSH / cable clamp KSH	83

Uchwyty stalowe do wiązek kablowych KSM / cable clamp KSM	84
Uchwyty stalowe do przewodów E90 SHMF / cable holder for cable E90 SHMF	84
Uchwyt do rur OZ / pipe clamp OZ	85
Obejma mocująca z uszczelką gumową OSZG / metal clamp OSZG	85
Uchwyty stalowe mocujące RAS / steel spacer clip RAS	86
Uchwyty stalowe z gumową osłoną OFX / metal clamp OFX	86

7



PRODUKTY ŻELOWE I ŻYWICZNE

Mufy żelowe do połączeń przelotowych wielożyłowych EVO / EVO gel - insulated straight connecting devices	88
Mufy żelowe do połączeń rozgałęźnych wielożyłowych EVO / EVO gel- insulated branch connecting devices	89
Mufa żelowa LEDJOY / gel joint LEDJOY	89
Mufy żelowe SHELL BOX MJBF / gel-insulated protection devices SHELL BOX MJBF....	90
Mufy żelowe SHARK SOLAR UV SH /gel-insulated joints SHARK SOLAR UV SH	91
Mufy żelowe do połączeń przelotowych jednożyłowych SHARK Classic / gel-insulated straight joints	92
Mufy żelowe do połączeń przelotowych wielożyłowych SHARK Classic / gel-insulated straight joints	93
Mufy żelowe do połączeń rozgałęźnych jednożyłowych SHARK / gel -insulated joints - for single-core branch connections	94
Mufy żelowe do połączeń rozgałęźnych wielożyłowych SHARK / gel -insulated joints - for multi-core branch connections	95
Mufy żelowe IP68 SHARK / gel-insulated protection devices IP68 SHARK	96
Żel jednoskładnikowy ONEGEL / single-component gel ONEGEL	96
Żel silikonowy REPLAYGEL / two-component reaccessible repositionable gel for electrical insulation up to 1 kV	97
Żele silikonowe MPGEL / two-component gel fillers for electrical insulation and sealing MPGEL	97
Żel silikonowy przezroczysty do elektroniki Crystalgel MP / two-component crystal clear re-accessible gel for electrical insulation up to 1kV Crystalgel MP.....	98
Żel silikonowy dwuskładnikowy w butelce MPone / MPone single-bottle two-component gel electrical insulation filler up to 1kV MPone.....	98-99
Zestaw mufy żywiczne A + żywica poliuretanowa - do połączeń przelotowych / re-enterable silicone resin - straight joints A	100
Mufy żywiczne B - do połączeń rozgałęźnych wielożyłowych / solid state cast resin branch joints B.....	101
Obudowy przelotowe dla kabli 0,6/1kV od 1 do 5 biegunów GSA / re-enterable silicone resin straight joints GSA	102
Obudowy przelotowe dla kabli 0,6/1kV od 1 do 5 biegunów GSB / re-enterable silicone resin Y-branch joints GSB	103
Żywice poliuretanowe RS / two-component solid end-state polyurethane resin in pouches with pouring spout RS	104
Żywice silikonowe RESIL / re-accessible two-component resin for electrical insulation up to 1kV RESIL	104
Puszka hermetyczna IP55 EM /junction box EM.....	105

8



SMARY I EMULSJE

Emulsja redukująca tarcie FLO / silicone fluid emulsion for cable laying FLO	107
Smar redukujący tarcie FLO / lubricating gel for cable laying FLO	107

9



OSŁONY I KANAŁY KABLOWE

Wąż spiralny GST / spiral wrapping band GST	109
Wąż z pilotem TWZP / split wrapping band TWZP	109
Oplot elastyczny TOZ / flexible cable braid TOZ	110
Rurka z włókna szklanego pokrytego silikonem WSG / silicone fiberglass braided sleeve WSG	110
Kanały kablowe BKK / cable trunking BKK	111

10



TAŚMY MONTAŻOWE

Taśmy stalowe BB / stainless steel band BB	113
Zapinki do taśm stalowych BB / buckle ear-lokt style BB	113
Taśmy MB i PPMB / tabs MB and PPMB	113
Taśmy aluminiowe TAL / aluminum tape TAL	114
Taśmy aluminiowe TALR / aluminium tape on reel TALR	114
Kołki TKW / fix pin TKW	114

11



TAŚMY IZOLACYJNE

Taśmy izolacyjne TSE / electrical insulation tape TSE	117
Taśmy samowulkanizujące TSEPR / self amalgamating tape TSEPR	117

12



WYPOSAŻENIE ROZDZIELNIC

Zaciski odgałęźne HLAŁ / main terminals „HLAK”	119-121
Zaciski N, PE / plug-in neutral/earthing terminal N, PE	121
Zaciski N, A, PE / plug-in neutral/earthing terminal N, A, PE	122
Zacisk AS / feed-in terminals AS	122
Zaciski N, PE, N/PE / plug-in neutral/earthing terminal N, PE, N/PE	123
Gniazdo do rozdzielni VES / socket outlets for DB boards VES	123
Bloki rozdzielcze PVB / distribution block PVB	124
Kapturek ZUVK-CAP / core ZUVK-CAP	124
Zacisk V-klema ZUVK / ZUVK clamp	125
Podkładka ZUVKP / support ZUVKP	125
Zacisk szyny zbiorczej SK / CU - bar terminals SK	126
Uchwyt BS / clamp clip BS	126
Podkładka GW / counter trough GW	126
Izolatory BI / stand-off insulators BI	127
Ostona krawędzi TOKH / flexible edge with metal reinforcement TOKH	127
Korytka kablowe drobnoperforowane BKDP / slotted trunking BKDP	128
Szyny montażowe TH / mounting rail TH	129

13



PRODUKTY DO UZIEMIENIA

Opaski uziemiające EB / earth clip EB	131
Szyny ekwipotencjalne POT / equipotential busbar POT	131
Szyny ekwipotencjalne PAS / earthing terminals PAS	131

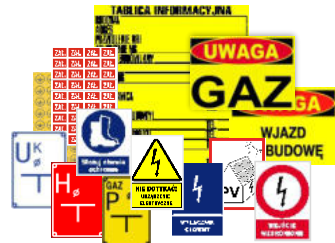
14



NARZĘDZIA

Kłódki energetyczne BKE / energy padlocks BKE	133
Klucz do kłódki energetycznej BKE / key to the energy padlock BKE	133
Pobijak TPDK / setting tool with hand protection TPDK	133
Nóż monterski BNM / cable stripping knife BNM	134
Sondy nylonowe PDP / nylon probes PDP	134
Narzędzie do napinania taśm stalowych / tool for tensioning steel straps	134

15



OZNACZNIKI

Arkusze samoprzylepne NOZ / sheets NOZ	136
Naklejki NI, NO, NOZ / stickers NI, NO, NOZ	136
Tablice budowlane BTO / tables BTO	137
Tablice informacyjne BTI / tables BTI	138
Tablice oznacznikowe TODG, TODGW / tables TODG, TODGW	138
Tablice elektryczne ZEI, ZEO, ZEZ / tables ZEI, ZEO, ZEZ	139
Tablice ostrzegawcze ZNO / tables ZNO	140
Tabliczki oznacznikowe pod wydruk TO / tablets TO	140
Tabliczki oznacznikowe TOZO / tablets TOZO	141
Tabliczki oznacznikowe MT / tablets MT	141
Folie ostrzegawcze BFO / warning tape BFO	141

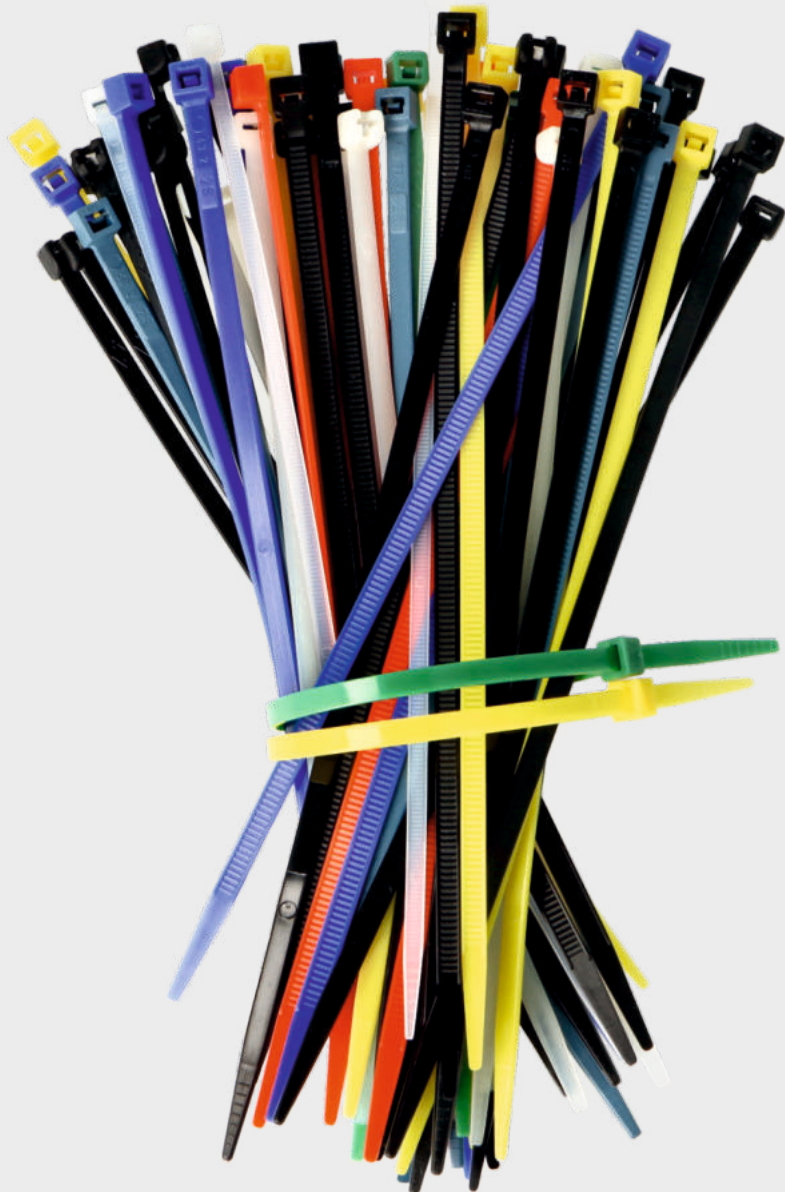
16



POZOSTAŁE

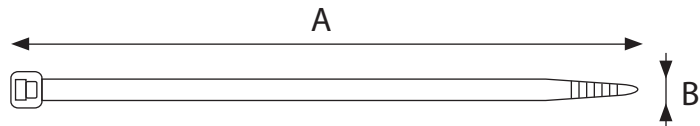
Gniazda HAD / connection box HAD 3/HAD 3-F surface and flush mounting, IP20	143
Zawieszka ZEO / ZEO pendant	143

TRYTYTKI



Trytytki - czarne CV /
cable ties - black CV

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

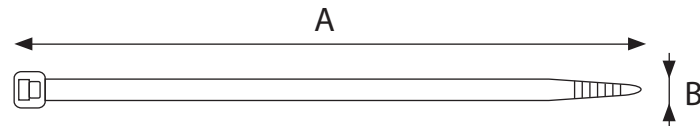


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
CV-100MW	100x2,5	20/3	8	100	■
CV-120MW	120x2,5	27/3	8	100	■
CV-140MW	140x2,5	33/3	8	100	■
CV-165MW	160x2,5	43/3	8	100	■
CV-200MW	200x2,5	52/3	8	100	■
CV-140IW	140x3,6	33/3	18	100	■
CV-150IW	150x3,6	36/3	18	100	■
CV-200IW	200x3,6	52/3	18	100	■
CV-250IW	250x3,6	68/3	18	100	■
CV-300IW	280x3,6	78/3	18	100	■
CV-370IW	368x3,6	105/3	18	100	■
CV-160STW	160x4,8	36/3	22	100	■
CV-190STW	190x4,8	49/3	22	100	■
CV-250STW	250x4,5	68/3	22	100	■
CV-300STW	300x4,8	81/3	22	100	■
CV-370STW	368x4,8	100/3	22	100	■
CV-430STW	430x4,8	122/3	22	100	■
CV-500STW	500x4,8	154/3	22	100	■
CV-200HW	200x7,6	50/8	55	100	■
CV-300HW	300x7,6	80/8	55	100	■
CV-370HW	370x7,6	101/8	55	100	■
CV-430HW	450x7,6	128/8	55	100	■
CV-530HW	540x7,6	159/8	55	100	■
CV-770HWL	780x8,8	227/8	80	100	■
CV-830HWL	812x9,0	243/8	80	100	■
CV-1170HWL	1220x9,0	372/8	80	100	■



Trytytki - naturalne GT /
cable ties - natural GT

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

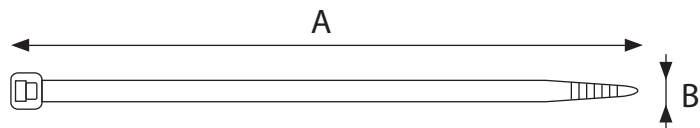


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
GT-100MC	100x2,5	20/3	8	100	□
GT-120MC	120x2,5	27/3	8	100	□
GT-140MC	140x2,5	33/3	8	100	□
GT-160MC	160x2,5	43/3	8	100	□
GT-200MC	200x2,5	52/3	8	100	□
GT-140IC	140x3,6	33/3	18	100	□
GT-150IC	150x3,6	36/3	18	100	□
GT-200IC	200x3,6	52/3	18	100	□
GT-250IC	250x3,6	68/3	18	100	□
GT-300IC	280x3,6	78/3	18	100	□
GT-370IC	368x3,6	105/3	18	100	□
GT-160STC	160x4,8	36/3	22	100	□
GT-190STC	190x4,8	49/3	22	100	□
GT-250STC	250x4,5	68/3	22	100	□
GT-300STC	300x4,8	81/3	22	100	□
GT-370STC	368x4,8	100/3	22	100	□
GT-430STC	430x4,8	122/3	22	100	□
GT-500STC	500x4,8	154/3	22	100	□
GT-200HD	200x7,6	50/8	55	100	□
GT-300HD	300x7,6	80/8	55	100	□
GT-370HD	370x7,6	101/8	55	100	□
GT-430HD	450x7,6	128/8	55	100	□
GT-530HD	540x7,6	159/8	55	100	□
GT-770HDL	780x8,8	227/8	80	100	□
GT-830HDL	812x9,0	243/8	80	100	□
GT-1170HDL	1220x9,0	372/8	80	100	□



Trytytki - czarne SCV /
cable ties - black SCV

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -10°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

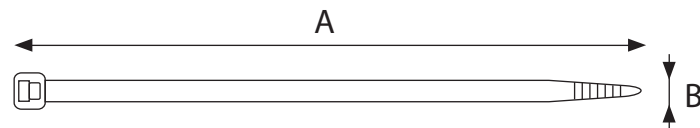


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
SCV-100MW	100x2,5	24/2	8	100	■
SCV-140MW	135x2,5	35/2	8	100	■
SCV-165MW	160x2,5	42/2	8	100	■
SCV-200MW	200x2,5	55/2	8	100	■
SCV-140IW	140x3,5	36/3	15	100	■
SCV-200IW	200x3,5	55/3	15	100	■
SCV-250IW	250x3,5	70/3	15	100	■
SCV-300IW	280x3,5	80/3	15	100	■
SCV-370IW	360x3,5	103/3	15	100	■
SCV-190STW	200x4,5	51/3	22	100	■
SCV-250STW	250x4,5	68/5	22	100	■
SCV-280STW	280x4,5	76/5	22	100	■
SCV-370STW	360x4,5	101/5	22	100	■
SCV-430STW	430x4,5	123/5	22	100	■
SCV-200HW	200x7,5	48/5	46	100	■
SCV-300HW	280x7,5	76/5	46	100	■
SCV-370HW	360x7,5	101/5	46	100	■
SCV-430HW	450x7,5	130/20	46	100	■
SCV-530HW	540x7,5	160/20	46	100	■
SCV-750HW	750x7,5	222/32	46	100	■
SCV-770HWL	780x9,0	235/22	68	100	■
SCV-1170HWL	1220x9,0	375/40	68	100	■
SCV-500EHW	500x12,5	140/10	98	50	■
SCV-750EHW	750x12,5	222/40	98	50	■



Trytytki - naturalne SGT /
cable ties - natural SGT

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -10°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

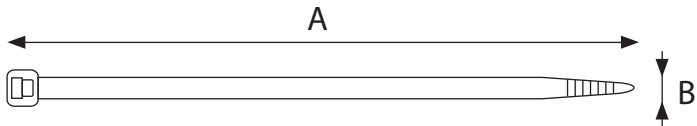


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
SGT-100MC	100x2,5	24/2	8	100	□
SGT-140MC	135x2,5	35/2	8	100	□
SGT-160MC	160x2,5	42/2	8	100	□
SGT-200MC	200x2,5	55/2	8	100	□
SGT-140IC	140x3,5	36/3	15	100	□
SGT-200IC	200x3,5	55/3	15	100	□
SGT-250IC	250x3,5	70/3	15	100	□
SGT-300IC	280x3,5	80/3	15	100	□
SGT-370IC	360x3,5	103/3	15	100	□
SGT-190STC	200x4,5	51/3	22	100	□
SGT-250STC	250x4,5	68/5	22	100	□
SGT-280STC	280x4,5	76/5	22	100	□
SGT-370STC	360x4,5	101/5	22	100	□
SGT-430STC	430x4,5	123/5	22	100	□
SGT-200HD	200x7,5	48/5	46	100	□
SGT-300HD	280x7,5	76/5	46	100	□
SGT-370HD	360x7,5	101/5	46	100	□
SGT-430HD	450x7,5	130/20	46	100	□
SGT-530HD	540x7,5	160/20	46	100	□
SGT-750HD	750x7,5	222/32	46	100	□
SGT-770HDL	780x9,0	235/22	68	100	□
SGT-1170HDL	1220x9,0	375/40	68	100	□
SGT-500EHD	500x12,5	140/10	98	50	□
SGT-750EHD	750x12,5	222/40	98	50	□



Trytytki UV odporne SUV / cable ties UV resistant SUV

material / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 85°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



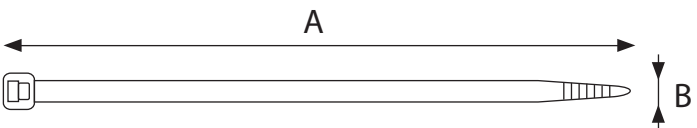
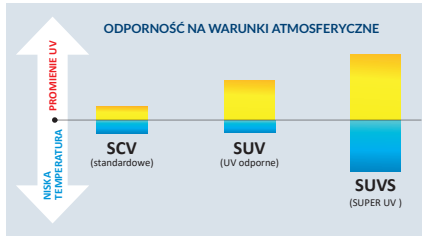
Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
SUV-140IW	140x3,5	36/3	15	100	■
SUV-200IW	200x3,5	55/3	15	100	■
SUV-300IW	280x3,5	80/3	15	100	■
SUV-190STW	200x4,5	51/3	22	100	■
SUV-280STW	280x4,5	76/5	22	100	■
SUV-370STW	360x4,5	101/5	22	100	■
SUV-370HW	360x7,5	101/5	46	100	■
SUV-530HW	540x7,5	160/20	46	100	■
SUV-750HW	750x7,5	222/32	46	100	■



Trytytki SUPER UV - Czarne SUVS / SUPER ANTI-UV cable ties, with higher resistance SUVS

NOWY PRODUKT

material / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 85°C
temp. pracy / work temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 HB
tolerancja / tolerance: ±5%

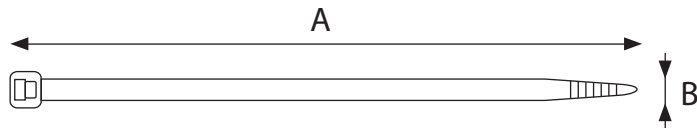
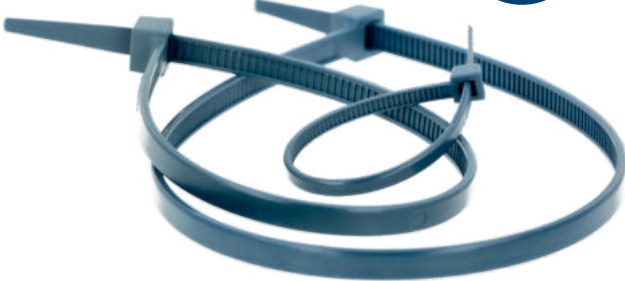


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
SUVS-140IW	140x3,5	36/2,5	15	100	■
SUVS-190STW	200x4,5	51/3	22	100	■
SUVS-300STW	280x4,5	76/5	22	100	■
SUVS-370STW	360x4,5	101/5	22	100	■
SUVS-370HW	360x7,5	101/5	46	100	■



Trytytki detektowalne DET / cable ties detectable DET

material / material: poliamid 6.6; tlenki metalu / polyamide 6.6; metal particles
min. temp. montażu / min. installation temp.: -10°C
temp. pracy / working temp.: -25°C ÷ 60°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 HB
tolerancja / tolerance: ±5%

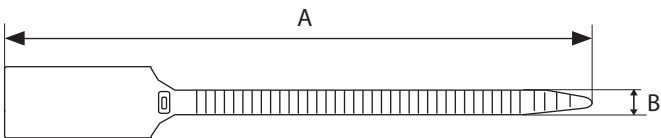
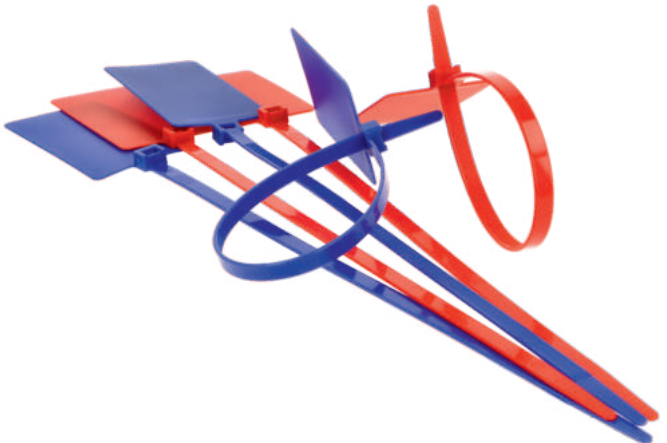


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
DET-100MC	100x2,5	24/2	8	100	■
DET-140IC	140x3,5	36/3	16	100	■
DET-200IC	200x3,5	51/3	16	100	■
DET-190STC	200x4,5	51/3	20	100	■
DET-290STC	280x4,5	76/5	20	100	■
DET-370STC	380x4,5	110/5	20	100	■
DET-370HD	360x7,5	101/5	50	100	■



Trytytki z tabliczką opisową GTI / cable ties with plate identification GTI

material / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / min. installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -15°C ÷ 60°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

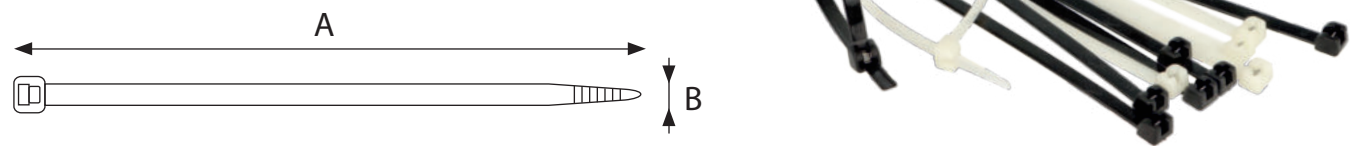


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Wymiar tabliczki / marker dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
GTI-300BL	280x7,5	70/5	45	83x51	50	■
GTI-300RED	280x7,5	70/5	45	83x51	50	■



Trytytki z metalowym zębkiem MET /
cable ties with stainless steel tooth MET

materiał / material: poliamid 6.6, stal nierdzewna / polyamide 6.6, stainless steel
min. temp. montażu / min. installation temp.: -20°C
temp. pracy / working temp.: -60°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

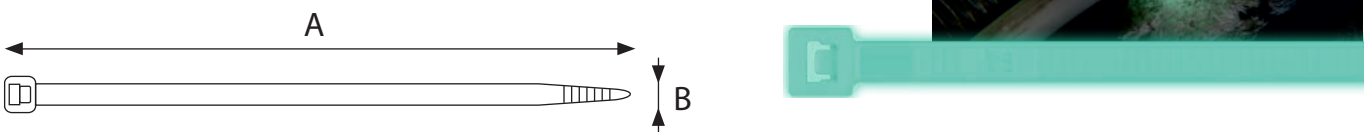


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
Trytytki MET - z metalowym zębkiem naturalne / cable ties with stainless steel tooth MET - natural					
MET-100MC	100x2,5	24/2	13	100	☐
MET-200MC	200x2,5	55/2	13	100	☐
MET-140IC	140x3,5	36/3	18	100	☐
MET-200IC	200x3,5	55/3	18	100	☐
MET-280IC	280x3,5	80/3	18	100	☐
MET-190STC	186x4,5	51/3	30	100	☐
MET-300STC	290x4,5	80/3	36	100	☐
MET-370STC	360x4,5	103/3	36	100	☐
MET-370HD	360x7,5	101/6	53	50	☐
Trytytki MET - z metalowym zębkiem czarne / cable ties with stainless steel tooth MET - black					
MET-100MW	100x2,5	24/2	13	100	☒
MET-200MW	200x2,5	55/2	13	100	☒
MET-140IW	140x3,5	36/3	18	100	☒
MET-200IW	200x3,5	55/3	18	100	☒
MET-280IW	280x3,5	80/3	18	100	☒
MET-190STW	186x4,5	51/3	30	100	☒
MET-300STW	290x4,5	80/3	36	100	☒
MET-370STW	360x4,5	103/3	36	100	☒
MET-370HW	360x7,5	101/6	53	50	☒

Trytytki fosforyzujące SFOS /
cable ties pphosphorescent SFOS

NOWY PRODUKT

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: 0°C
temp. pracy / work temp.: - 5°C ÷ 60°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 HB
tolerancja / tolerance: ±5%



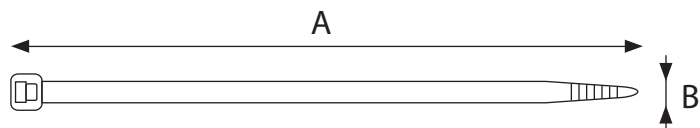
Trytytki fosforyzujące emitują światło w ciemności, ułatwiając lokalizację i zarządzanie kablami w słabo oświetlonych miejscach / Phosphorescent cable ties emit light in the dark, making it easier to locate and manage cables in dimly lit areas

Typ / Type	Kod dostawcy / supplier code	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
SFOS-100MC	FOS.2.2102R	100x2,5	24/2	8	100	☐
SFOS-140IC	FOS.2.2110R	140x3,5	36/2,5	15	100	☐
SFOS-190STC	FOS.2.2123R	200x4,5	51/3	22	100	☐
SFOS-250STC	FOS.2.2124R	250x4,5	68/5	22	100	☐
SFOS-280STC	FOS.2.2140R	280x4,5	76/5	22	100	☐
SFOS-370STC	FOS.2.2127R	380x4,5	110/5	22	100	☐
SFOS-370HD	FOS.2.2134R	360x7,5	101/5	46	100	☐



Trytytki kolorowe SCK /
cable ties coloured SCK

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
SCK-100MCCR	100x2,5	24/2	8	100	
SCK-100MCNB	100x2,5	24/2	8	100	
SCK-100MCZI	100x2,5	24/2	8	100	
SCK-100MCZO	100x2,5	24/2	8	100	
SCK-100MCSZ	100x2,5	24/2	8	100	
SCK-140ICCR	140x3,5	36/3	15	100	
SCK-140ICNB	140x3,5	36/3	15	100	
SCK-140ICZI	140x3,5	36/3	15	100	
SCK-140ICZO	140x3,5	36/3	15	100	
SCK-140ICSZ	140x3,5	36/3	15	100	
SCK-190STCR	200x4,5	51/3	22	100	
SCK-190STNB	200x4,5	51/3	22	100	
SCK-190STZI	200x4,5	51/3	22	100	
SCK-190STZO	200x4,5	51/3	22	100	
SCK-190STSZ	200x4,5	51/3	22	100	
SCK-280STCR	280x4,5	76/5	22	100	
SCK-280STNB	280x4,5	76/5	22	100	
SCK-280STZI	280x4,5	76/5	22	100	
SCK-280STZO	280x4,5	76/5	22	100	
SCK-280STSZ	280x4,5	76/5	22	100	

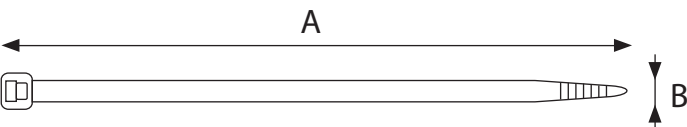


Trytytki kolorowe Fluo /
cable ties coloured Fluo

NOWY PRODUKT

Nowe, bardziej intensywne kolory
New, more intense colors

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / work temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



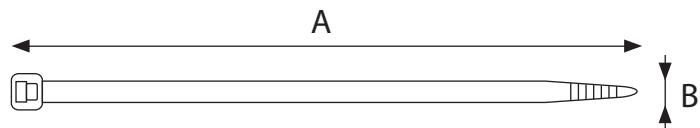
Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
FLUO-100MCZO	100x2,5	24/2	8	100	
FLUO-100MCZI	100x2,5	24/2	8	100	
FLUO-100MCPO	100x2,5	24/2	8	100	
FLUO-140ICZO	140x3,5	36/3	15	100	
FLUO-140ICZI	140x3,5	36/3	15	100	
FLUO-140ICPO	140x3,5	36/3	15	100	
FLUO-190STZO	200x4,5	51/3	22	100	
FLUO-190STZI	200x4,5	51/3	22	100	
FLUO-190STPO	200x4,5	51/3	22	100	
FLUO-280STZO	280x4,5	76/5	22	100	
FLUO-280STZI	280x4,5	76/5	22	100	
FLUO-280STPO	280x4,5	76/5	22	100	



Trytytki kwasoodporne SPP /
cable ties resistant to aggressive substances SPP

NOWY PRODUKT

materiał / material: polipropylen / polypropylen
temp. montażu / installation temp.: 0°C
temp. pracy / work temp.: -5°C ÷ 90°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
tolerancja / tolerance: ±5%



Trytytki odporne na kwasy są specjalnie zaprojektowane, aby wytrzymać działanie agresywnych substancji chemicznych, co czyni je idealnym rozwiązaniem w wymagających środowiskach przemysłowych / Acid resistant cable ties are specially designed to withstand aggressive chemicals, making them ideal for demanding industrial environments.

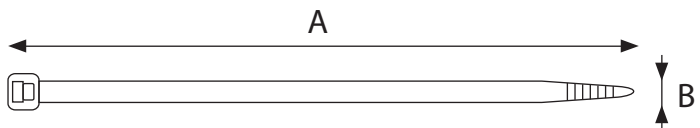
Typ / Type	Kod dostawcy / supplier code	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
SPP-100MC	SEL.P2.202	100x2,5	24/2	4,5	100	☐
SPP-140IC	SEL.P2.210	140x3,5	36/2,5	9	100	☐
SPP-190STC	SEL.P2.223	200x4,5	51/3	11	100	☐
SPP-280STC	SEL.P2.425	280x4,5	76/5	11	100	☐
SPP-380STC	SEL.P2.427	380x4,5	110/5	11	100	☐
SPP-370HD	SEL.P2.434	360x7,5	101/5	27	100	☐



Trytytki samogasnące SEC /
cable ties self-extinguishing SEC

NOWY PRODUKT

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -5°C ÷ 60°C
temp. pracy / work temp.: -40°C ÷ 65°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V0
tolerancja / tolerance: ±5%



Trytytki nie rozprzestrzeniające płomienia, wykonane z samogasnącego poliamidu 6.6. Trytytki spełniają normę UL-94 V0, cechują się najwyższym poziomem odporności na palność, zapewniając bezpieczeństwo w aplikacjach wymagających wysokich standardów ochrony przeciwpożarowej / Cable ties made of self-extinguishing polyamide 6.6. Cable ties that meet the UL-94 V0 standard are characterized by the highest level of flammability, ensuring safety in applications requiring high fire protection standards

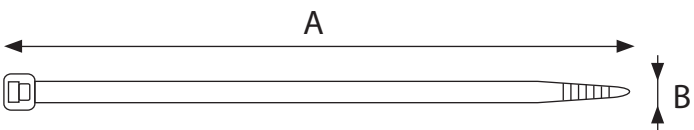
Typ / Type	Kod dostawcy / supplier code	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
SEC-100MC	SEL.EC2.202R	100x2,5	24/2	7	100	☐
SEC-200IC	SEL.EC2.211R	200x3,5	55/2,5	14	100	☐
SEC-280STC	SEL.EC2.425R	280x4,5	76/5	17,5	100	☐
SEC-370HD	SEL.EC2.434R	360x7,5	101/5	43	100	☐
SEC-530HD	SEL.EC2.437R	540x7,5	160/20	43	100	☐



Trytytki mrozoodporne SICE /
cable ties resistant to low temperatures SICE

NOWY PRODUKT

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -40°C
temp. pracy / work temp.: -50°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 HB
tolerancja / tolerance: ±5%



Trytytki odporne na mrozy i promieniowanie UV to idealne rozwiązanie do zastosowań na zewnątrz, gdzie narażone są na ekstremalne warunki atmosferyczne. Dzięki swojej wytrzymałości, zachowują elastyczność i trwałość nawet w niskich temperaturach, jednocześnie zapewniając ochronę przed degradacją spowodowaną promieniowaniem słonecznym / Frost and UV resistant cable ties are the perfect solution for outdoor applications where they are exposed to extreme weather conditions. Thanks to their strength, they remain flexible and durable even at low temperatures, while providing protection against degradation caused by solar radiation

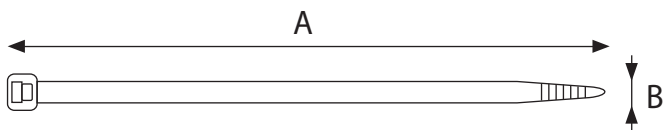
Typ / Type	Kod dostawcy / supplier code	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
SICE-140IW	SEL.ICE.210R	140x3,5	36/2,5	15	100	
SICE-190STW	SEL.ICE.223R	200x4,5	51/3	22	100	
SICE-280STW	SEL.ICE.425R	280x4,5	76/5	22	100	
SICE-370STW	SEL.ICE.426R	360x4,5	101/5	22	100	
SICE-370HW	SEL.ICE.434R	360x7,5	101/5	46	100	



Trytytki wysokotemperaturowe SHT /
cable ties resistant to high temperatures SHT

NOWY PRODUKT

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -10°C
temp. pracy / work temp.: -40°C ÷ 105°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



Trytytki o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę to niezastąpione narzędzie w trudnych warunkach, gwarantujące niezawodność i bezpieczeństwo instalacji. Dzięki swojej wyjątkowej trwałości, mogą być stosowane w miejscach narażonych na ekstremalne ciepło, zapewniając długotrwałą stabilność połączeń kablowych / Cable ties with increased resistance to high temperatures are an irreplaceable tool in difficult conditions, guaranteeing reliability and safety of installation. Thanks to their exceptional durability, they can be used in places exposed to extreme heat, ensuring long-term stability of cable connections

Typ / Type	Kod dostawcy / supplier code	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
SHT-100MC	SEL.8.202	100x2,5	24/2	8	100	
SHT-140IC	SEL.8.210	140x3,5	36/3	15	100	
SHT-190STC	SEL.8.223	200x4,5	51/3	22	100	
SHT-280STC	SEL.8.425	280x4,5	76/5	22	100	
SHT-370STC	SEL.8.426	360x4,5	101/5	22	100	
SHT-370HD	SEL.8.434	360x7,5	101/5	46	100	
SHT-100MW	SEL.9.202	100x2,5	24/2	8	100	
SHT-140IW	SEL.9.210	140x3,5	36/3	15	100	
SHT-190STW	SEL.9.223	200x4,5	51/3	22	100	
SHT-280STW	SEL.9.425	280x4,5	76/5	22	100	
SHT-370HW	SEL.9.434	360x7,5	101/5	46	100	



Trytytki z uchwytem krawędziowym CV-PTBLK /
edge clip ties CV-PTBLK

materiał / material: Opaski kablowe: Poliamid 6.6, stabilizowany termicznie (PA66HS),
Uchwyt : Poliamid 6.6, modyfikowany wysokoudarowo,
stabilizowany termicznie (PA66HIRHS) /
Cable Ties: Polyamide 6.6, heat stabilised (PA66HS),
Edge clip: Polyamide 6.6, high impact modified, heat stabilised (PA66HIRHS)

temp. pracy / work temp.: -40°C ÷ 85°C

palność / flammability: UL-94 HB

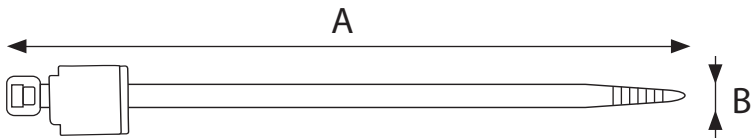
tolerancja / tolerance: ±5%

odporne na promieniowanie UV / UV resistance

do krawędzi o grubości 1 – 3 mm / For edges with a thickness of 1 - 3 mm



wstępnie zmontowana 2-częściowa trytytka z uchwytem krawędziowym /
pre-assembled 2-piece fixing tie with EdgeClip
po związaniu wiązki główkę trytytki można przesuwac / cable tie head can be moved after bundling



NOWY PRODUKT

Zestaw trytytka z uchwytem krawędziowym idealnie nadają się do mocowania i wiązania kabli, rur i węży w przemyśle motoryzacyjnym oraz elektrycznym. Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie nie sprawdzą się kleje ze względu na temperaturę oraz nie ma możliwości wykonania otworów mocujących /

These cable ties and EdgeClip assemblies are ideal for use where holes are not acceptable or where due to temperature problems adhesives will fail. These assemblies are widely used for fixing and bundling cables, pipes and hoses within the automotive industry, harness making, panel building and electrical industry.



Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
CV-190STW-PTBLK-C2	200x4,8	49/3,5	23	100	■
CV-300STW-PTBLK-C2	280x4,8	74/3,5	23	100	■

RoHS
Compliant

HF
Hazard Free

ZRÓWNOWAŻONY BIZNES ZACZYNA SIĘ OD DETALI

Ekologiczne opaski kablowe –
nowoczesne rozwiązania dla
odpowiedzialnych firm!



Nie wystarcza Ci już używanie opasek wielokrotnego użytku?

CZAS NA KOLEJNY KROK W STRONĘ EKOLOGII!

Oferujemy innowacyjne opaski kablowe z materiałów

BIODEGRADOWALNYCH I BIOPOCHODNYCH,

które realnie redukują swój wpływ na środowisko –bez kompromisów w jakości.

ZASTOSOWANIE?

Od leśnictwa i rolnictwa,
przez budownictwo, logistykę,
aż po przemysł morski i ogrodnictwo.

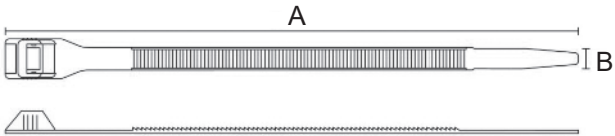
**DOŁĄCZ DO FIRM, KTÓRE MYŚLĄ
PRZYSZŁOŚCIOWO.**

Skontaktuj się z nami

– pomożemy dobrać najlepsze rozwiązanie dla Twojej branży!

Trytytki z płaskim zamkiem COL / cable ties black with horizontal head COL

materiał / material: technopolimer / technopolymer
min. temp. montażu / min. installation temp.: -40°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 100°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 HB
tolerancja / tolerance: ±5%
odporne na działanie promieni UV / UV resistance



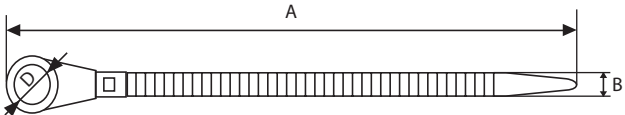
Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Rodzaj zapięcia / single/double head	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
COL-175ST	175x6,0	40/5	25	pojedyncze / single	100	■
COL-265ST	265x6,0	70/10	25	pojedyncze / single	100	■
COL-115HWL	115x9,0	22/5	30	pojedyncze / single	100	■
COL-180HWL	180x9,0	45/10	30	pojedyncze / single	100	■
COL-265HWL	265x9,0	63/15	40	podwójne / double	100	■
COL-360HWL	360x9,0	93/25	40	podwójne / double	100	■
COL-500HWL	500x9,0	135/65	40	podwójne / double	100	■
COL-750HWL	750x9,0	215/67	40	podwójne / double	100	■

* Produkt na zamówienie / product made to order



Trytytki z oczkiem montażowym GTM / cable ties with mounting eyelet - natural GTM

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
min. temp. montażu / min. installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

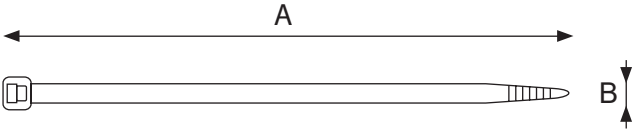


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Otwór pod wkręt D / mounting eyelet D [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
GTM-100MC	110x2,5	25	8	3,2 (M3)	100	□
GTM-150IC	171x3,7	40	18	5,0 (M5)	100	□
GTM-190STC	219x4,2	52	22	5,0 (M5)	100	□
GTM-300STC	300x4,8	85	22	5,0 (M5)	100	□
GTM-370STC	370x4,8	102	22	5,0 (M5)	100	□
GTM-430HD	410x7,9	112	55	6,0 (M6)	100	□



Trytytki otwieralne OTW / cable ties resesable OTW

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
min. temp. montażu / min. installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

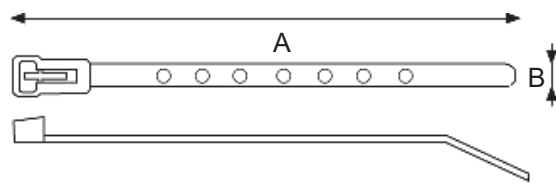


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
Trytytki OTW - otwieralne naturalne / cable ties resesable OTW - natural					
OTW-100IC	102x3,6	25	18	100	□
OTW-150STC	150x4,6	39	22	100	□
OTW-190STC	200x4,6	55	22	100	□
OTW-300STC	300x4,8	88	22	100	□
OTW-370STC	370x4,8	102	22	100	□
OTW-360HD	360x7,5	100	36	100	□
Trytytki OTW - otwieralne czarne / cable ties resesable OTW - black					
OTW-150HW	150x7,6	35	22	100	■
OTW-200HW	200x7,6	50	22	100	■



Trytytki perforowane, otwieralne OTWP / cable ties - reusable perforated OTWP

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / min. installation temp.: -5°C ÷ 45°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 65°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
średnica otworu / hole diameter: 3,5 mm
tolerancja / tolerance: ±5%

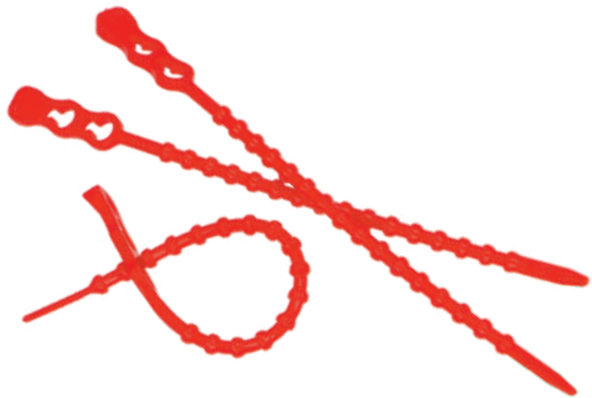
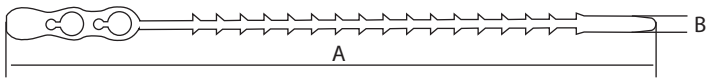


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
OTWP-200HW	200x10	50	22	10	■
OTWP-300HW	280x10	75	22	10	■
OTWP-370HW	385x10	100	22	10	■



Trytytki kulkowe, wielokrotnego użytku BORCLT / cable ties - reusable ball tie BORCLT

materiał / material: LDPE - polietylen / polyethylene
min. temp. montażu / min. installation temp.: -10°C
temp. pracy / working temp.: -50°C ÷ 60°C
palność / flammability: UL-94 HB
tolerancja / tolerance: ±5%

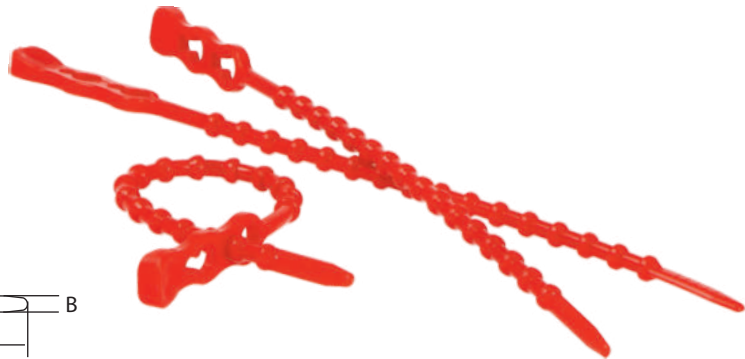
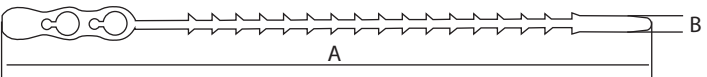


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
BORCLT-120X3,5	118x3,4	26/3	7	100	■
BORCLT-240X3,8	238x4,0	61/4	13,5	100	■
BORCLT-320X4,4	320x4,4	83/5	15,5	100	■
BORCLT-500X5,6	496x5,6	140/40	27,5	100	■



Trytytki kulkowe, wielokrotnego użytku BORCLTXL / cable ties - reusable ball tie BORCLTXL

materiał / material: LDPE - polietylen / polyethylene
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 60°C
palność / flammability: UL-94 HB
tolerancja / tolerance: ±5%

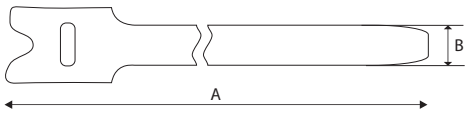


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
BORCLTXL-235X5,0	235x5,0	62/8	16	50	■
BORCLTXL-315X5,0	315x5,0	87/8	16	50	■
BORCLTXL-500X7,5	500x7,5	136/8	35	50	■



Opaski rzepowe TOR / reusable velcro strap TOR

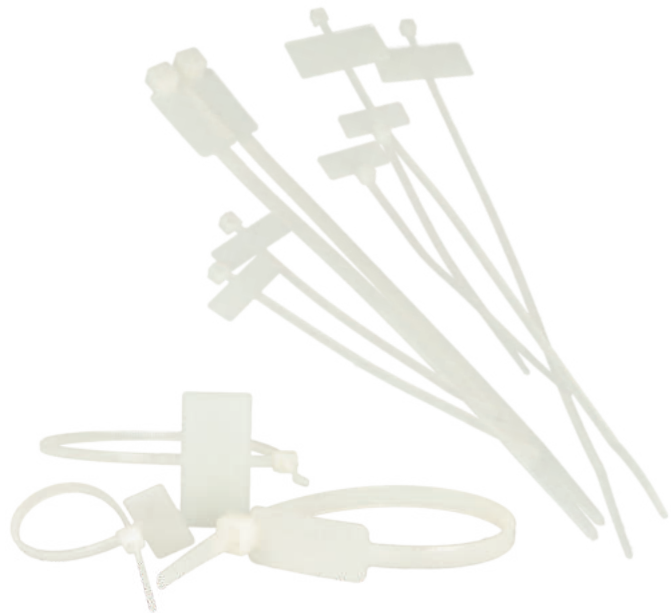
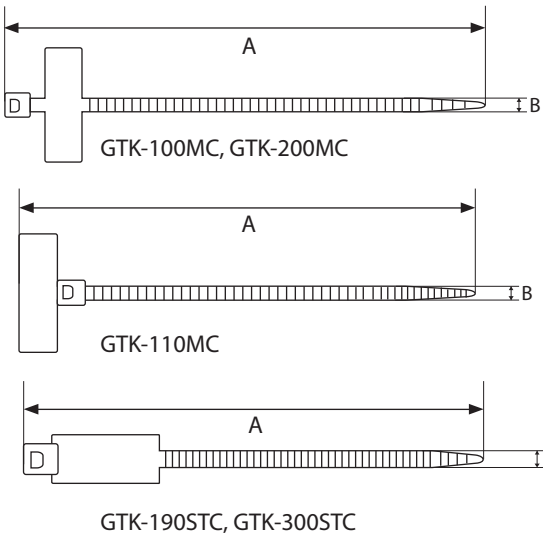
materiał / material: pętelka - poliester; haczyk - nylon / loop - polyester; hook - nylon
temp. montażu / installation temp.: -20°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
TOR-200CZ	200x13	59	5	■

Trytytki z tabliczką opisową GTK / cable ties with marker - natural GTK

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / min. installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

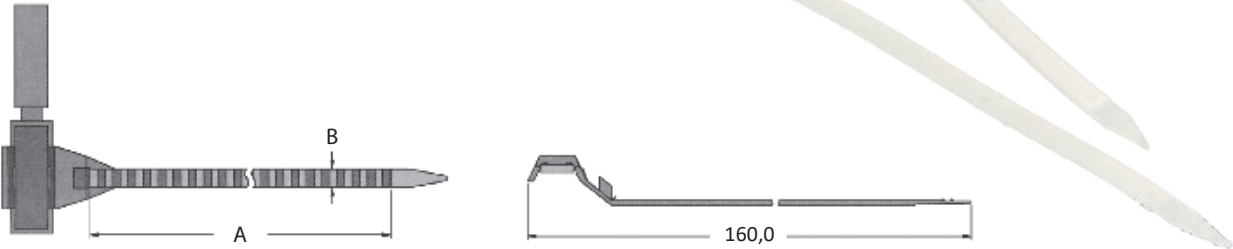


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Wymiar tabliczki / marker dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
GTK-100MC	100x2,5	23	8	25x8	100	□
GTK-110MC	110x2,5	20	8	25x8	100	□
GTK-200MC	200x2,5	50	8	30x15	100	□
GTK-190STC	200x4,6	50	22	13x28	100	□
GTK-300STC	270x4,6	75	22	13x28	100	□



Trytytki z tabliczką opisową GTTO / releasable marker ties GTTO

materiał / material: polietylen / polyethylene
min. temp. montażu / min. installation temp.: 5°C
temp. pracy / working temp.: -30°C ÷ 70°C
palność / flammability: UL-94 HB
tolerancja / tolerance: ±5%

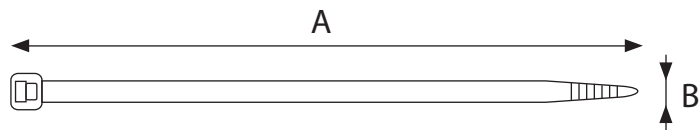


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wymiar etykiety / marker dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
GTTO-160STC	119x5,0	25	30x9,2	10	



Zestaw trytytek - kolorowe CP / cable ties - mix colours CP

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
min. temp. montażu / min. installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
absorpcja wody / humidity absorption: 2,5% (50% R.H., +23°C)
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

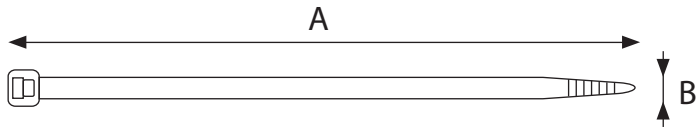


Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Ilość w opakowaniu [szt] / package [pcs]	
CP-1000	100x2,5	24/2	11	100	
	100x2,5	24/2	11	100	
	100x2,5	24/2	11	100	
	100x2,5	24/2	11	100	
	100x2,5	24/2	11	100	
	100x2,5	24/2	11	100	
	100x2,5	24/2	11	100	
	100x2,5	24/2	11	100	
	100x2,5	24/2	11	100	
	100x2,5	24/2	11	100	



Trytytki stalowe BB / stainless steel band BB

materiał / material: stal nierdzewna / stainless steel
grubość / thickness: 0,25 mm
temp. montażu / min. installation temp.: -80°C ÷ 538°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 50kV/mm²
palność / flammability: niepalny / incombustible
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Rozmiar dł. A x szer. B / dimensions [mm]	Max/min średnica wiązki / bundle diameter [mm]	Wytrzymałość na zerwanie / tensile strength [kg]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
Trytytki BB - stalowe / stainless steel band BB - stal nierdzewna 304/ stainless steel 304				
BB-1108	127x4,6	12,7/28	110	100
BB-1128	201x4,6	12,7/50	110	100
BB-1138	266x4,6	12,7/65	110	100
BB-1148	362x4,6	12,7/90	110	100
BB-1158	521x4,6	12,7/130	110	100
BB-1168	679x4,6	12,7/170	110	100
BB-1178	838x4,6	12,7/195	110	100
BB-1188	1067x4,6	12,7/210	110	100
BB-1328	201x7,9	12,7/50	150	100
BB-1338	266x7,9	12,7/65	150	100
BB-1348	362x7,9	12,7/90	150	100
BB-1358	521x7,9	12,7/130	150	100
BB-1368	679x7,9	12,7/170	150	100
BB-1378	838x7,9	12,7/195	150	100
BB-1388	1067x7,9	12,7/210	150	100
Trytytki BB - stalowe / stainless steel band BB - stal nierdzewna 316/ stainless steel 316 *				
BB-0108*	127x4,6	12,7/28	110	100
BB-0128*	201x4,6	12,7/50	110	100
BB-0138*	266x4,6	12,7/65	110	100
BB-0148*	362x4,6	12,7/90	110	100
BB-0158*	521x4,6	12,7/130	110	100
BB-0168*	679x4,6	12,7/170	110	100
BB-0178*	838x4,6	12,7/195	110	100
BB-0188*	1067x4,6	12,7/210	110	100
BB-0328*	201x7,9	12,7/50	150	100
BB-0338*	266x7,9	12,7/65	150	100
BB-0348*	362x7,9	12,7/90	150	100
BB-0358*	521x7,9	12,7/130	150	100
BB-0368*	679x7,9	12,7/170	150	100
BB-0378*	838x7,9	12,7/195	150	100
BB-0388*	1067x7,9	12,7/210	150	100

* Produkt na zamówienie / product made to order



2



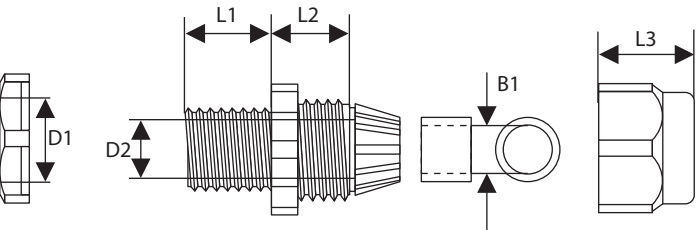
DŁAWNICE KABLOWE



 **złącz TRYTYT.COM!**

Dławnice MG i PG / cable glands MG and PG

materiał / material: poliamid 6.6 + PVC / polyamide 6.6 + PVC
kolor / color: szary RAL7035, czarny / gray RAL7035, black
stopień szczelności / protection level: IP68
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 65°C
tolerancja / tolerance: ±5%
skok gwintu dla dławnic MG / thread pith for cable glands MG: 1,5 mm



Typ / Type	Wymiary / dimensions [mm]						Zakres dławienia przewodów / overall cable diameter [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	D1	D2	B1	L1	L2	L3			
	Dławnice MG - szare / metrical cable glands MG								
MG-12	12	8,3	5,0	8,0	12,1	13,3	3 - 6,5	50	
MG-16	16	10,9	9,6	15,0	14,4	16,7	5 - 10	50	
MG-20	20	14,8	12,9	15,0	19,5	18,4	10 - 14	50	
MG-25	25	18,5	16,5	15,0	19,5	22,3	13 - 18	50	
MG-32	32	25,9	23,3	15,0	20,3	26,1	18 - 25	25	
MG-40	40	31,4	30,6	18,0	23,4	31,9	22 - 32	10	
MG-50	50	41,2	38,2	19,0	25,7	31,6	30 - 38	10	
MG-63	63	54,1	42,2	20,0	26,2	32,6	31 - 44	5	
	Dławnice MG - czarne / metrical cable glands MG								
MG-12B	12	8,3	5,0	8,0	12,1	13,3	3 - 6,5	50	
MG-16B	16	10,9	9,6	15,0	14,4	16,7	5 - 10	50	
MG-20B	20	14,8	12,9	15,0	19,5	18,4	10 - 14	50	
MG-25B	25	18,5	16,5	15,0	19,5	22,3	13 - 18	50	
	Dławnice PG - szare / cable glands PG								
PG-7	12,1	8,0	6,0	8,0	12,8	13,4	3,5 - 6	50	
PG-9	14,3	9,9	7,0	8,0	13,9	15,2	4 - 8	50	
PG-11	18,2	13,2	9,6	8,0	15,4	18,3	5 - 10	50	
PG-13,5	19,9	15,2	11,7	9,0	15,8	18,9	6 - 12	50	
PG-16	22,1	17,2	12,9	10	17,3	19,7	10 - 14	50	
PG-21	27,5	22,4	16,5	11	18,6	23,9	13 - 18	50	
PG-29	36,2	30,6	23,3	11	20,5	27,4	18 - 25	25	
PG-36	46,7	35,2	33,3	15	14,4	30,5	22 - 32	10	
PG-42	52,2	39,3	39,6	15	25,4	31,6	30 - 38	10	
PG-48	57,6	45,4	45,1	15	25,2	31,3	34 - 44	10	
	Dławnice PG - czarne / cable glands PG								
PG-7B	12,1	8,0	6,0	6,0	12,8	13,4	3,5 - 6	50	
PG-9B	14,3	9,9	7,0	7,0	13,9	15,2	4 - 8	50	
PG-11B	18,2	13,2	9,6	9,6	15,4	18,3	5 - 10	50	
PG-13,5B	19,9	15,2	11,7	11,7	15,8	18,9	6 - 12	50	
PG-16B	22,1	17,2	12,9	12,9	17,3	19,7	10 - 14	50	
PG-21B	27,5	22,4	16,5	11	18,6	23,9	13 - 18	50	

 **RoHS**
Compliant **IP68**

Dławnice mosiężne MMG i MPG /
nickle plated brass cable glands MMG and MPG

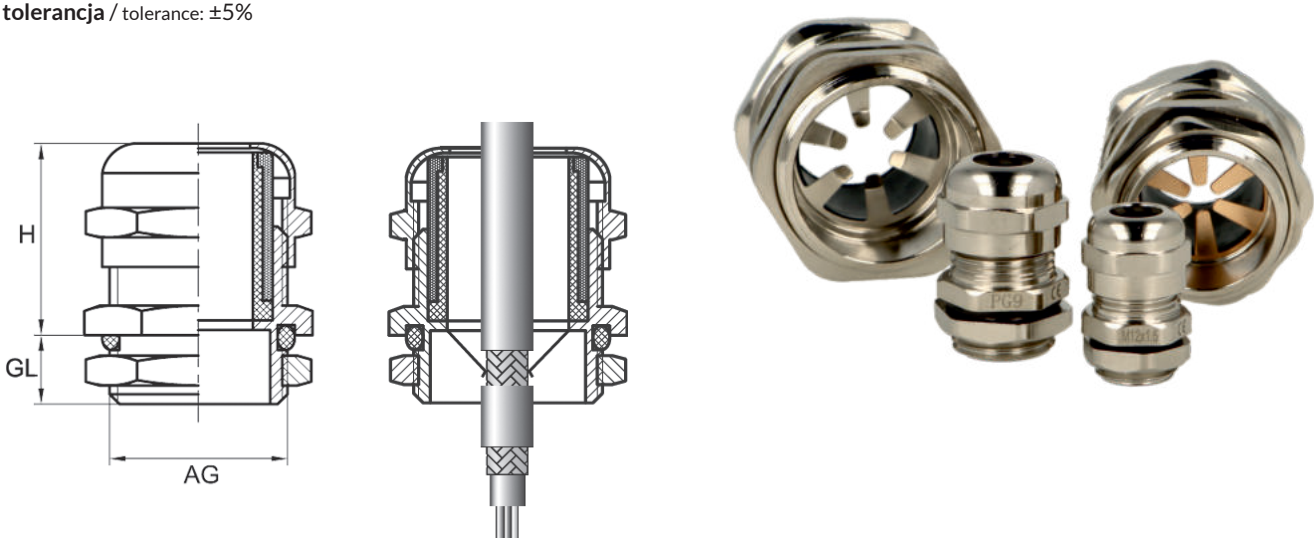
materiał / material: mosiądz niklowany + NBR / brass nickel plated + NBR
stopień szczelności / protection level: IP68
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 100°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Rodzaj gwintu / thread	Wymiary / dimensions [mm]			Zakres dławienia przewodów / overall cable diameter [mm]	Rozmiar klucza / wrench size [mm]	
		GL	AG	H			
	Dławnice MMG - mosiężne / nickle plated brass cable glands MMG						
MMG-12	M12 x 1,5	6,5	12,0	17,0	3 - 6,5	14	
MMG-16	M16 x 1,5	8,0	16,0	19,0	4-8	18	
MMG-20	M20 x 1,5	8,0	20,0	21,0	6-12	22	
MMG-25	M25 x 1,5	9,0	25,0	22,0	10-14	27/30	
MMG-32	M32 x 1,5	10,0	32,0	29,0	15-22	27	
MMG-40	M40 x 1,5	11,0	40,0	35,0	18-25	40/45	
MMG-50	M50 x 1,5	13,0	50,0	37,0	32-38	55	
MMG-63	M63 x 1,5	14,0	63,0	38,0	37-44	64/68	
MMG-75	M75 x 2,0	16,0	75,0	42,0	42-52	77	
	Dławnice MPG - mosiężne / nickle plated brass cable glands MPG						
MPG-7	PG-7	6,5	12,5	17,0	3-6,5	14/15	
MPG-9	PG-9	8,0	15,2	19,0	4-8	17/18	
MPG-11	PG-11	8,0	18,6	21,0	5-10	20/21	
MPG-13,5	PG-13,5	8,0	20,4	22,0	6-12	22/23	
MPG-16	PG-16	8,5	22,5	23,0	10-14	24/25	
MPG-21	PG-21	9,0	28,3	27,0	13-18	30	
MPG-29	PG-29	10,0	37,0	31,0	18-25	40	
MPG-36	PG-36	11,0	47,0	37,0	25-33	50	
MPG-42	PG-42	13,0	54,0	37,0	32-38	57	
MPG-48	PG-48	14,0	59,3	38,0	37-44	64	

Dławnice mosiężne MMG EMC i MPG EMC /
nickle plated brass cable glands MMG EMC and MPG EMC

materiał / material: mosiądz niklowany + NBR / brass nickel plated + NBR
stopień szczelności / protection level: IP68
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 100°C
tolerancja / tolerance: ±5%

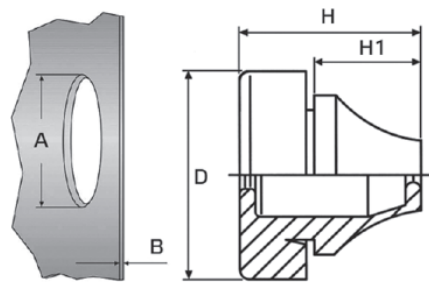


Typ / Type	Rodzaj gwintu / thread	Wymiary / dimensions [mm]			Zakres dławienia przewodów / overall cable diameter [mm]	Rozmiar klucza / wrench size [mm]	
		GL	AG	H			
	Dławnice MMG EMC - mosiężne / nickle plated brass cable glands MMG EMC						
MMG-12EMC	M12 x 1,5	6,5	12,0	17,0	3 - 6,5	14	
MMG-16EMC	M16 x 1,5	8,0	16,0	19,0	4-8	18	
MMG-20EMC	M20 x 1,5	8,0	20,0	21,0	6-12	22	
MMG-25EMC	M25 x 1,5	9,0	25,0	22,0	10-14	27/30	
MMG-32EMC	M32 x 1,5	10,0	32,0	29,0	15-22	27	
MMG-40EMC	M40 x 1,5	11,0	40,0	35,0	18-25	40/45	
MMG-50EMC	M50 x 1,5	13,0	50,0	37,0	32-38	55	
MMG-63EMC	M63 x 1,5	14,0	63,0	38,0	37-44	64/68	
MMG-75EMC	M75 x 2,0	16,0	75,0	42,0	42-52	77	
	Dławnice MPG EMC - mosiężne / nickle plated brass cable glands MPG EMC						
MPG-7EMC	PG-7	6,5	12,5	17,0	3-6,5	14/15	
MPG-9EMC	PG-9	8,0	15,2	19,0	4-8	17/18	
MPG-11EMC	PG-11	8,0	18,6	21,0	5-10	20/21	
MPG-13,5EMC	PG-13,5	8,0	20,4	22,0	6-12	22/23	
MPG-16EMC	PG-16	8,5	22,5	23,0	10-14	24/25	
MPG-21EMC	PG-21	9,0	28,3	27,0	13-18	30	
MPG-29EMC	PG-29	10,0	37,0	31,0	18-25	40	
MPG-36EMC	PG-36	11,0	47,0	37,0	25-33	50	
MPG-42EMC	PG-42	13,0	54,0	37,0	32-38	57	
MPG-48EMC	PG-48	14,0	59,3	38,0	37-44	64	

CE RoHS Compliant IP68

Dławnice gumowe (zaślepki) TPGE MG/PG / rubber grommet TPGE MG/PG

materiał / material: kauczuk syntetyczny EPDM / synthetic rubber EPDM
stopień szczelności / protection level: IP67
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 110°C
tolerancja / tolerance: ±5%

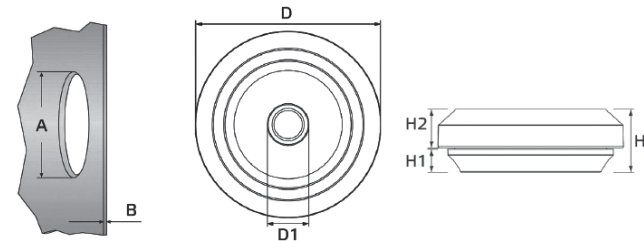


Typ / Type	Średnica otworu montażowego A / diameter mounting hole	Średnica zewnętrzna przewodu / external diameter cable	Grubość ścianki B / thickness wall	Wymiary / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	[mm]	[mm]	[mm]	D	H	H1		
	Dławnice TPGE MG szare / rubber grommet TPGE MG gray							
TPGE-M12	12,5	4 - 7	0,5 - 2	20,0	12,8	5,6	10	
TPGE-M16	16,5	5 - 9	1 - 4	21,0	17,7	11,0	10	
TPGE-M20	20,5	8 - 13	1 - 4	25,5	20,0	13,4	10	
TPGE-M25	25,5	11 - 17	1 - 4	30,5	21,3	15,3	10	
TPGE-M32	32,5	15 - 20	1 - 4	38,5	24,6	18,6	5	
TPGE-M40	40,5	19 - 28	1 - 4	48,5	29,5	21,7	5	
TPGE-M50	50,5	27 - 35	1 - 4	60,5	34,8	25,0	5	
TPGE-M63	63,5	34 - 45	1 - 4	73,5	40,0	28,9	5	
	Dławnice TPGE PG szare / rubber grommet - TPGE gray							
TPGE-PG7	13,0	3,5 - 5	0,5 - 2	20,0	12,6	5,4	10	
TPGE-PG9	16,0	5 - 7	1 - 4	21,0	17,8	10,3	10	
TPGE-PG11	19,0	7 - 10	1 - 4	24,0	19,8	12,7	10	
TPGE-PG16	23,0	10 - 14	1 - 4	28,0	21,6	14,7	10	
TPGE-PG21	29,0	14 - 20	1 - 4	35,0	24,6	17,6	5	
TPGE-PG29	38,0	20 - 26	1 - 4	46,0	28,5	20,0	5	
	Dławnice TPGE PG jasnoszare / rubber grommet TPGE light gray							
TPGE-PG7JS	13,0	3,5 - 5	0,5 - 2	20,0	12,6	5,4	50	
TPGE-PG11JS	19,0	7 - 10	1 - 4	24,0	19,8	12,7	50	
TPGE-PG16JS	23,0	10 - 14	1 - 4	28,0	21,6	14,7	50	



Przepusty gumowe (zaślepki) TPG / rubber grommet TPG

materiał / material: elastomer termoplastyczny TPE / thermoplastic elastomer TPE
stopień szczelności / protection level: IP67
temp. pracy / working temp.: -50°C ÷ 125°C
tolerancja / tolerance: ±5%

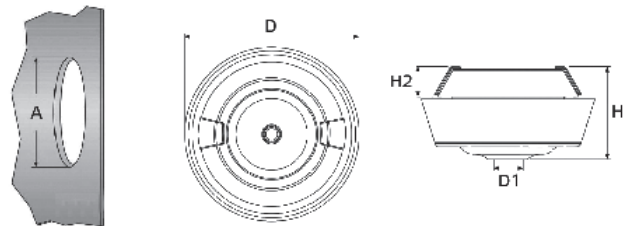


Typ / Type	Średnica zewnętrzna przewodu / external diameter cable [mm]	Grubość ścianki B / thickness wall [mm]	Wymiary / dimensions [mm]						Opakowanie [szt] / package [pcs]	
			A	D	D1	H	H1	H2		
TPG-M16GR	5 - 10	0,5 - 3,0	16,5	16,5	4,0	11,0	4,0	6,75	10	■
TPG-M20GR	6 - 13	0,5 - 3,0	20,5	20,5	5,0	11,0	4,0	6,75	10	■
TPG-M25GR	8 - 17	0,5 - 3,5	25,5	25,5	7,0	11,0	4,0	6,75	10	■
TPG-M32GR	12 - 24	0,5 - 4,5	32,5	32,5	11,0	11,0	4,0	6,75	5	■
TPG-M20B	6 - 13	0,5 - 3,0	20,5	20,5	5,0	11,0	4,0	6,75	10	■



Przepusty gumowe TPGC / rubber grommet TPGC

materiał / material: elastomer termoplastyczny TPE / thermoplastic elastomer TPE
kolor / color: szary / gray RAL7035
stopień szczelności / protection level: IP67
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 125°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Średnica zewnętrzna przewodu / external diameter cable	Grubość ścianki B / thickness wall	Wymiary / dimensions [mm]					Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	[mm]	[mm]	A	D	D1	H	H2		
TPGC-M20	7 - 11	2,0 - 5,0	20,5	29,3 - 34,5	4,0	17 - 20	5,5	10	
TPGC-M25	7 - 13	2,0 - 5,0	25,5	34,3 - 40,0	5,0	17 - 20	5,7	10	



Dławnice schodkowe SPG / stepped rubber grommet SPG

materiał / material: termoplastyczne PVC / thermoplastic PVC
kolor / color: szary / gray RAL7035
stopień szczelności / protection level: IP54
temp. pracy / working temp.: -5°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%

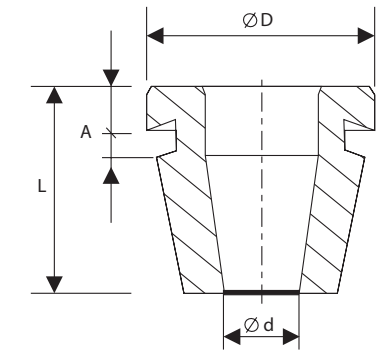


Typ / Type	Średnica otworu montażowego / diameter mounting hole	Średnica zewnętrzna przewodu / external diameter cable	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	[mm]	[mm]		
SPG-16	23,0	5,6 - 20	50	
SPG-21	29,0	9,8 - 26	50	
SPG-29	39,0	16 - 32,5	50	
SPG-36	49,0	16,5 - 42	50	



Dławnice gumowe BDG / rubber gland BDG

materiał / material: guma SBR / rubber SBR
kolor / color: czarny / black RAL9004, biały / white RAL9001
stopień szczelności / protection level: IP30
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -30°C ÷ 85°C
do panelu o grubości / for panel thickness: 1 - 3 mm
tolerancja / tolerance: ±5%



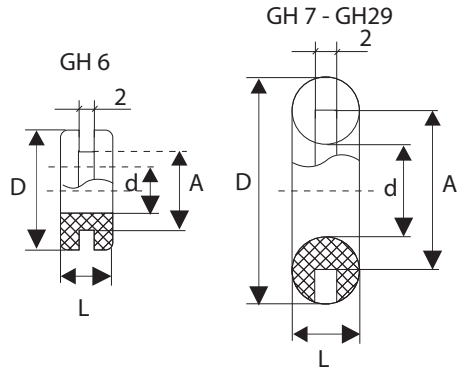
Typ / Type	Średnica otworu montażowego / diameter mounting hole [mm]	Wymiary / dimensions [mm]				Średnica zewnętrzna przewodu / external diameter cable [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		A	D	d	L			
BDG-11CZ BDG-11BI*	16,5	4,0	24,0	7,0	20,0	6 - 8	10	
BDG-13CZ BDG-13BI*	21	6,0	31,0	8,0	23,0	9 - 12	10	
BDG-16CZ BDG-16BI*	23	6,0	34,0	10,5	23,0	11 - 15	10	
BDG-21CZ BDG-21BI*	29	7,0	42,0	13,5	25,0	14 - 18	10	
BDG-29CZ BDG-29BI*	38	8,0	50,0	17,0	30,0	18 - 25	5	
BDG-36CZ BDG-36BI*	48	8,0	62,0	22,0	34,0	24 - 34	5	
BDG-42CZ BDG-42BI*	55	8,0	63,0	31,0	39,0	31 - 44	5	
BDG-48CZ BDG-48BI*	65	8,0	72,0	41,0	45,0	40 - 54	5	
BDG-54CZ BDG-54BI*	78	8,0	85,0	51,0	50,0	52 - 66	5	
BDG-67CZ BDG-67BI*	90	8,0	97,0	63,0	63,0	65 - 78	5	

* Dławnice BDG w kolorze białym dostępne wyłącznie na specjalne zamówienie klienta / rubber gland BDG white available only upon special customer order



Przepusty gumowe GH / rubber grommet GH

materiał / material: guma SBR+NR / rubber SBR+NR
kolor / color: czarny / black RAL9004
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -30°C ÷ 85°C
do panelu o grubości / for panel thickness: 2 mm
tolerancja / tolerance: ±5%

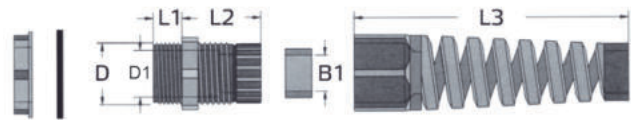


Typ / Type	Wymiary / dimensions [mm]				Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	A	D	d	L		
GH-6	10,0	15,0	6,0	9,0	10	
GH-7	13,0	20,0	8,0	6,5	10	
GH-9	15,5	24,0	10,0	9,0	10	
GH-11	21,0	28,0	13,5	9,0	10	
GH-13	23,0	29,0	15,0	9,0	10	
GH-16	25,0	31,0	16,0	9,0	10	
GH-21	32,0	38,0	24,0	9,0	10	
GH-29	38,0	45,0	30,0	10,0	10	



Dławnice z elastyczną, chroniącą przewód odgiętką MGEO / cable gland with flexible strain relief MGEO

materiał / material: poliamid 6.6 + PVC / polyamide 6.6 + PVC
kolor / color: szary / gray RAL7035
stopień szczelności / protection level: IP68
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

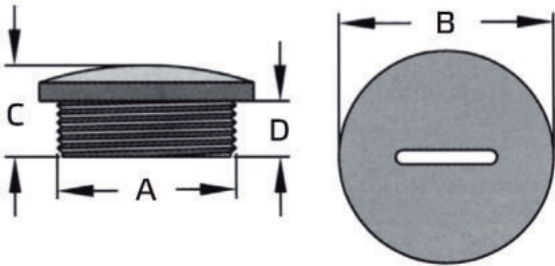


Typ / Type	Średnica otworu / hole diameter [mm]	Skok gwintu / thread pitch [mm]	Wymiary / dimensions [mm]						Zakres dławienia przewodów / overall cable diameter [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
			B1	D	D1	L1	L2	L3			
MGEO-12	12,0 - 12,3	1,25	6,9	12,0	8,3	7,9	19,6	53,3	3-6,5	10	
MGEO-16	16,0 - 16,3	1,50	10,5	16,0	10,9	15,5	23,4	74,4	5-10	10	
MGEO-20	20,0 - 20,3	1,50	14,0	20,0	15,0	15,0	28,5	96,2	10-14	10	
MGEO-25	25,0 - 25,3	1,50	18,4	25,0	18,6	15,2	29,4	111,2	13-18	10	



Zaślepki śrubowe do otworu ZMG i ZPG /
screw plugs ZMG and ZPG

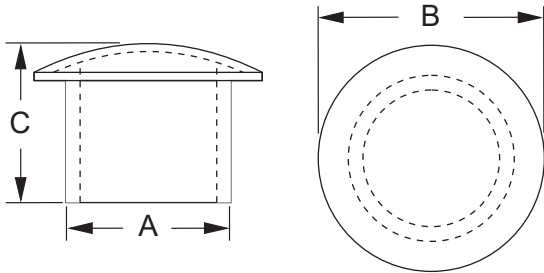
materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
kolor / color: szary / gray RAL7035
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
do panelu o grubości / for panel thickness: 0,8 - 3,2 mm
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Rozmiar gwintu / thread size	Wymiary / dimensions [mm]				Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		A	B	C	D		
	Zaślepki ZMG - do otworu MG / screw plugs ZMG						
ZMG-12	M12 x 1,5	11,7	15,0	10,0	6,0	10	
ZMG-16	M16 x 1,5	15,7	20,0	10,5	6,0	10	
ZMG-20	M20 x 1,5	19,9	24,0	10,5	6,0	10	
ZMG-25	M25 x 1,5	24,7	29,7	12,8	7,8	10	
ZMG-32	M32 x 1,5	31,7	36,6	13,3	7,8	10	
ZMG-40	M40 x 1,5	39,9	45,8	13,4	7,8	5	
ZMG-50	M50 x 1,5	49,4	55,5	16,2	9,8	5	
ZMG-63	M63 x 1,5	62,4	69,3	17,5	11,8	5	
	Zaślepki ZPG - do otworu PG / screw plugs ZPG						
ZPG-7	PG7	12,2	14,8	10,0	6,0	10	
ZPG-9	PG-9	15,1	18,7	10,4	6,0	10	
ZPG-11	PG-11	18,5	21,7	10,4	6,0	10	
ZPG-13,5	PG-13,5	20,3	23,7	10,3	6,0	10	
ZPG-16	PG-16	22,3	27,0	10,3	6,0	10	
ZPG-21	PG-21	28,2	32,8	12,8	7,8	10	
ZPG-29	PG-29	37,0	44,1	13,3	7,8	10	
ZPG-36	PG-36	47,0	52,6	13,7	7,7	5	
ZPG-42	PG-42	54,0	59,5	16,3	9,6	5	
ZPG-48	PG-48	59,6	64,2	18,0	11,8	5	

Zaślepki uszczelniające dławnice kablowe ZDK /
dome plug ZDK

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 60°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Dla dławnicy / for cable glands type		Wymiary / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	PG	MG	A	B	C		
ZDK-6	PG-7 / PG-9	MG-12	6,0	10,2	15,5	10	
ZDK-9	PG-11 / PG-13,5	MG-16	9,5	15,6	15,5	10	
ZDK-13	PG-16	MG-20	13,5	19,6	16,5	10	
ZDK-17	PG-21	MG-25	17,5	24,4	17,0	10	
ZDK-24	PG-29	MG-32	24,5	32,5	17,2	10	
ZDK-31	PG-36	MG-40	31,5	41,5	17,6	10	
ZDK-38	PG-42	MG-50	38,9	47,2	17,6	10	
ZDK-41	PG-48	MG-63	43,5	52,5	18,6	10	



3



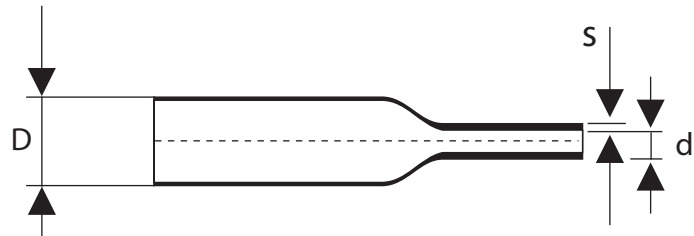
PRODUKTY TERMOKURCZLIWE



złącz TRYTYT.COM!

Rurki termokurczliwe cienkościenne bez kleju RTS 1,6/0,8 ÷ 50,8/25,4 / thin wall shrinking tubes RTS 1,6/0,8 ÷ 50,8/25,4

material / material: poliolefin / polyolefin
temp. pracy / working temp.: -55°C ÷ 125°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 125°C
współczynnik skurczu / shrink ratio: 2:1
palność / flammability: samogasnące / self-extinguishing
bezhalogenowe / halogen free: tak / yes (z wyjątkiem żółto-zielonych / except yellow-green)
tolerancja / tolerance: ±5%



Dostępne kolory / available colours:

	1,6/0,8 ÷ 50,8/25,4	BI	CR	CZ	ZI	NB	ZO	BR	FI	ZZ	SZ
--	---------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

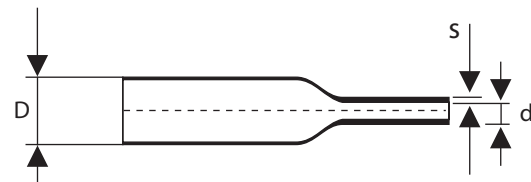
Aby zamówić wybrany rozmiar w danym kolorze do indeksu (typu) należy dopisać skrót odpowiadający wybranemu kolorowi np. RTS-1,6/0,8CR /
To order the selected size in a given color, add the abbreviation corresponding to the selected color to the index (type), e.g. RTS-1.6/0.8CR

Typ / Type	Wymiary / dimensions Przed obkurczeniem / as supplied		Wymiary / dimensions Po obkurczeniu / after shrinking		Długość / length [m]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
	Średnica wewnętrzna / inner diameter D ["]	D [mm]	Średnica wewnętrzna / inner diameter d [mm]	Grubość ścianki / wall thickness s [mm]		
RTS-1,6/0,8	1/16	1,6	0,8	0,28	1	10
RTS-2,4/1,2	3/32	2,4	1,2	0,35	1	10
RTS-3,2/1,6	1/8	3,2	1,6	0,40	1	10
RTS-4,8/2,4	3/16	4,8	2,4	0,50	1	10
RTS-6,4/3,2	1/4	6,4	3,2	0,55	1	10
RTS-9,5/4,8	3/8	9,5	4,8	0,60	1	10
RTS-12,7/6,4	1/2	12,7	6,4	0,60	1	10
RTS-19,0/9,5	3/4	19	9,5	0,80	1	5
RTS-25,4/12,7	1	25,4	12,7	0,90	1	5
RTS-38,1/19,1	1 1/2	38,1	19,1	1,00	1	5
RTS-50,8/25,4	2	50,8	25,4	1,00	1	2

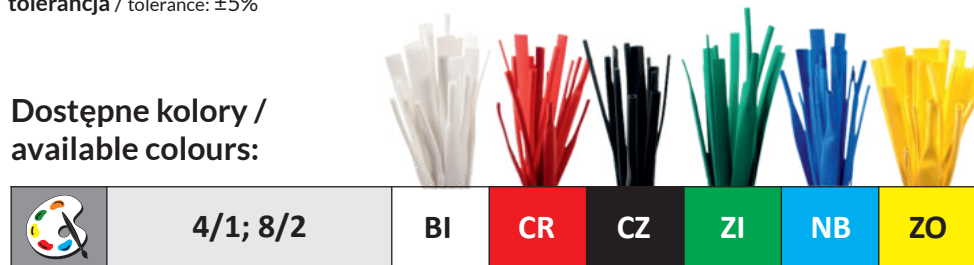
CE RoHS HF

Rurki termokurczliwe cienkościenne bez kleju RTS 4,0/1,0 ÷ 8,0/2,0 / thin wall shrinking tubes RTS 4,0/1,0 ÷ 8,0/2,0

material / material: poliolefin / polyolefin
temp. pracy / working temp.: -55°C ÷ 135°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 135°C
współczynnik skurczu / shrink ratio: 4:1
palność / flammability: samogasnące / self-extinguishing
bezhalogenowe / halogen free: nie / no
tolerancja / tolerance: ±5%



Dostępne kolory / available colours:



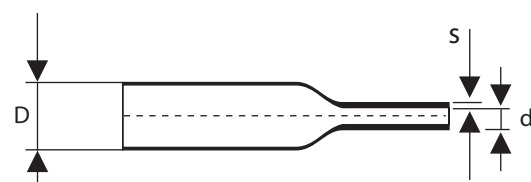
Aby zamówić wybrany rozmiar w danym kolorze do indeksu (typu) należy dopisać skrót odpowiadający wybranemu kolorowi np. RTS-4,0/1,0CR / To order the selected size in a given color, add the abbreviation corresponding to the selected color to the index (type), e.g. RTS-4,0/1,0CR

Typ / Type	Wymiary / dimensions [mm] Przed obkurczeniem / as supplied		Wymiary / dimensions [mm] Po obkurczeniu / after shrinking		Długość / length [m]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
	Średnica wewnętrzna / inner diameter D [mm]	Średnica zewnętrzna / outer diameter D [mm]	Średnica wewnętrzna / inner diameter d [mm]	Grubość ścianki / wall thickness s [mm]		
RTS-4,0/1,0	-	4,0	1,0	0,45	1	10
RTS-8,0/2,0	-	8,0	2,0	0,60	1	10



Rurki termokurczliwe cienkościenne bez kleju RTS 1,6/0,8 ÷ 50,8/25,4 bezbarwny / thin wall shrinking tubes RTS 1,6/08 ÷ 50,8/25,4 clear

material / material: poliolefin / polyolefin
kolor / color: bezbarwny / clear
temp. pracy / working temp.: -55°C ÷ 105°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 105°C
współczynnik skurczu / shrink ratio: 2:1
bezhalogenowe / halogen free: tak / yes
tolerancja / tolerance: ±5%

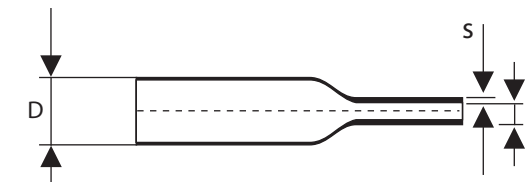


Typ / Type	Wymiary / dimensions [mm] Przed obkurczeniem / as supplied		Wymiary / dimensions [mm] Po obkurczeniu / after shrinking		Długość / length [m]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
	Średnica wewnętrzna / inner diameter D [mm]	Średnica zewnętrzna / outer diameter D [mm]	Średnica wewnętrzna / inner diameter d [mm]	Grubość ścianki / wall thickness s [mm]		
RTS-1,6/0,8	1/16	1,6	0,8	0,28	1	10
RTS-2,4/1,2	3/32	2,4	1,2	0,35	1	10
RTS-3,2/1,6	1/8	3,2	1,6	0,40	1	10
RTS-4,8/2,4	3/16	4,8	2,4	0,50	1	10
RTS-6,4/3,2	1/4	6,4	3,2	0,55	1	10
RTS-9,5/4,8	3/8	9,5	4,8	0,60	1	10
RTS-12,7/6,4	1/2	12,7	6,4	0,60	1	10
RTS-19,0/9,5	3/4	19	9,5	0,80	1	5
RTS-25,4/12,7	1	25,4	12,7	0,90	1	5
RTS-38,1/19,1	1 1/2	38,1	19,1	1,00	1	5
RTS-50,8/25,4	2	50,8	25,4	1,00	1	2



Rurki termokurczliwe cienkościenne z klejem RTCK / thin wall shrinking tubes with adhesive RTCK

material / material: poliolefin + klej termotopliwy / polyolefin + adhesive
temp. pracy / working temp.: -55°C ÷ 125°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 110°C
współczynnik skurczu / shrink ratio: 4:1
palność / flammability: samogasnące / self-extinguishing
bezhalogenowe / halogen free: tak / yes
tolerancja / tolerance: ±5%

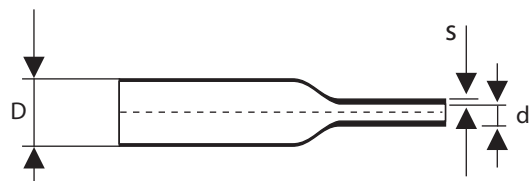


Typ / Type	Wymiary / dimensions [mm]			Długość / length [m]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	Średnica wewnętrzna / inner diameter D [mm]	Średnica zewnętrzna / outer diameter d [mm]	Grubość ścianki / wall thickness s [mm]			
RTCK-3/1	3	1	1,0	1,22	10	■
RTCK-4/1	4	1	1,0	1,22	10	■
RTCK-6/2	6	2	1,0	1,22	10	■
RTCK-8/2	8	2	1,0	1,22	10	■
RTCK-12/3	12	3	1,4	1,22	10	■



Rurki termokurczliwe pogrubione z klejem RTMK / medium wall shrinking tubes with adhesive RTMK

material / material: poliolefin + klej termotopliwy / polyolefin + adhesive
temp. pracy / working temp.: -55°C ÷ 110°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 135°C
współczynnik skurczu / shrink ratio: 4:1
palność / flammability: samogasnące / self-extinguishing
bezhalogenowe / halogen free: tak / yes
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiary / dimensions [mm]			Długość / length [m]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	Średnica wewnętrzna / inner diameter D [mm]	Średnica zewnętrzna / outer diameter d [mm]	Grubość ścianki / wall thickness s [mm]			
RTMK-8/2	8	2	1,7	1	10	■
RTMK-12/3	12	3	2,0	1	10	■
RTMK-16/5	16	5	2,2	1	10	■
RTMK-22/6	22	6	2,5	1	5	■
RTMK-28/6	28	6	2,5	1	5	■
RTMK-33/8	33	8	2,5	1	4	■
RTMK-40/12	40	12	2,7	1	3	■
RTMK-55/16	55	16	2,8	1	2	■
RTMK-65/19	65	19	2,8	1	2	■
RTMK-75/22	75	22	3,0	1	2	■
RTMK-85/25	85	25	3,0	1	2	■
RTMK-115/34	115	34	3,2	1	2	■
RTMK-140/42	140	42	3,3	1	2	■



DLA PARTNERÓW HANDLOWYCH

POLEGAMY

PROFESJONALNY PREZENTER rurek termokurczliwych

DO WYGODNEGO PRZECHOWYWANIA

RUREK TYPU:

- RTS od 1,6/0,8 mm do 50,8/25,4 mm,
- RTCK od 3/1 mm do 8/2 mm,
- RTMK od 8/2 mm do 33/8 mm



Zestaw rurek termokurczliwych RT-BOX100 / set of shrinking tubes RT-BOX100

materiał / material: poliolefin / polyolefin
temp. pracy / working temp.: -55°C ÷ 125°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 125°C
współczynnik skurczu / shrink ratio: 2:1
palność / flammability: VW-1
tolerancja / tolerance: ±5%

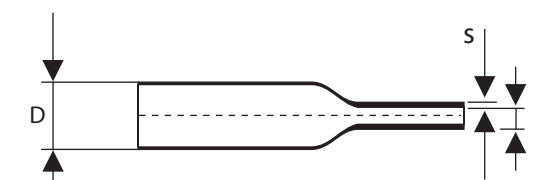


Typ / Type	Rodzaj rurki w zestawie / type shrinking tubes	Przed obkurczeniem / as supplied Średnica wewnętrzna / inner diameter d [mm]	Po obkurczeniu / after shrinking Średnica wewnętrzna / inner diameter d [mm]	Długość / length [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
RT-BOX100-10MIX	RT-1,5/0,75	1,5	0,8	100	30	
	RT-2,5/1,75	2,5	1,8	100	30	
	RT-4,0/2,0	4,0	2,0	100	20	
	RT-6,0/3,0	6,0	3,0	100	10	
	RT-10,0/5,0	10,0	5,0	100	6	
	RT-13,0/6,5	13,0	6,5	100	4	
RT-BOX100-10CZ	RT-1,5/0,75	1,5	0,8	100	30	
	RT-2,5/1,75	2,5	1,8	100	30	
	RT-4,0/2,0	4,0	2,0	100	20	
	RT-6,0/3,0	6,0	3,0	100	10	
	RT-10,0/5,0	10,0	5,0	100	6	
	RT-13,0/6,5	13,0	6,5	100	4	



Rurki termokurczliwe BZRT, BZRTB/ thin wall shrinking tubes BZRT, BZRTB

materiał / material: poliolefin / polyolefin
temp. pracy / working temp.: -55°C ÷ 125°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 125°C
współczynnik skurczu / shrink ratio: 2:1
palność / flammability: samogasnąca / self-extinguishing
bezhalogenowe / halogen free: tak / yes
tolerancja / tolerance: ±5%



BLISTER
BOX

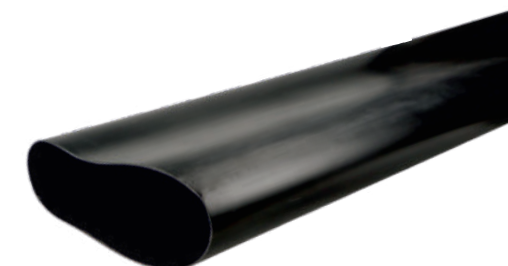
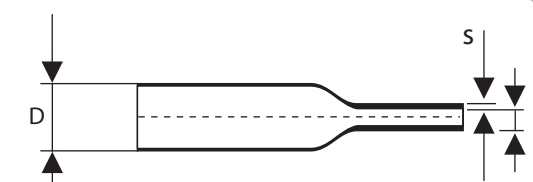
WORECZEK
BAG

Typ / Type		Rodzaj rurki w zestawie/ type shrinking tubes	Wymiary / dimensions Przed obkurczeniem/ as supplied		Wymiary / dimensions Po obkurczeniu/ after shrinking		Długość / length [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
WORECZEK BAG	BLISTER BOX		Średnica wewnętrzna / inner diameter		Średnica wewnętrzna / inner diameter d [mm]	Grubość ścianki / wall thickness s [mm]			
			D ["]	D [mm]					
BZRT-1	BZRTB-1	RTS-2,4/1,2	3/32	2,4	1,2	0,35	50	6	mix kolorów color mix
		RTS-3,2/1,6	1/8	3,2	1,6	0,40	50	6	
		RTS-4,8/2,4	3/16	4,8	2,4	0,50	50	6	
		RTS-6,4/3,2	1/4	6,4	3,2	0,55	50	6	
BZRT-2	BZRTB-2	RTS-2,4/1,2	3/32	2,4	1,2	0,35	70	5	mix kolorów color mix
		RTS-3,2/1,6	1/8	3,2	1,6	0,40	70	5	
		RTS-4,8/2,4	3/16	4,8	2,4	0,50	70	5	
		RTS-6,4/3,2	1/4	6,4	3,2	0,55	70	5	
		RTS-9,5/4,8	3/8	9,5	4,8	0,60	70	5	
		RTS-12,7/6,4	1/2	12,7	6,4	0,60	70	5	
BZRT-3	BZRTB-3	RTS-2,4/1,2	3/32	2,4	1,2	0,35	90	7	mix kolorów color mix
		RTS-3,2/1,6	1/8	3,2	1,6	0,40	90	7	
		RTS-4,8/2,4	3/16	4,8	2,4	0,50	90	7	
		RTS-6,4/3,2	1/4	6,4	3,2	0,55	90	7	
		RTS-9,5/4,8	3/8	9,5	4,8	0,60	90	7	
		RTS-12,7/6,4	1/2	12,7	6,4	0,60	90	7	



Rurki termokurczliwe pogrubiowane RTDS / heat shrink tube RTDS

materiał / material: poliolefin + klej termotopliwy / polyolefin + adhesive
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 110°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 125°C
współczynnik skurczu / shrink ratio: 3:1
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiary / dimensions		Długość / length [m]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	Średnica wewnętrzna / inner diameter D [mm]	Grubość ścianki / inner diameter s [mm]			
RTDS-175/50	180	55	3,3	1	
RTDS-250/70	250	70	3,5	1	

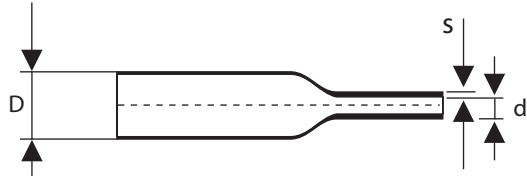


Rurki termokurczliwe cienkościenne bez kleju, na szpuli WRTS / thin wall shrinking tubes WRTS

material / material: poliolefin / polyolefin
temp. pracy / working temp.: -55°C ÷ 125°C (-55°C ÷ 105°C WRTS...BZ)
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 125°C (105°C WRTS...BZ)
współczynnik skurczu / shrink ratio: 2:1
palność / flammability: samogasnące / self-extinguishing
bezhalogenowe / halogen free: tak / yes (z wyjątkiem żółto-zielonych / except yellow-green)
tolerancja / tolerance: ±5%
kolor / color: czarny / black



Pozostałe kolory na zapytanie / other colours on request



Typ / Type	Wymiary / dimensions Przed obkurczeniem / as supplied		Wymiary / dimensions Po obkurczeniu / after shrinking		Długość / length [m]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	Średnica wewnętrzna / inner diameter		Średnica wewnętrzna / inner diameter				
	D ["]	D [mm]	d [mm]	Grubość ścianki / wall thickness s [mm]			
WRTS-1,6/0,8*	1/16	1,6	0,8	0,28	200	1	
WRTS-2,4/1,2	3/32	2,4	1,2	0,35	200	1	
WRTS-3,2/1,6	1/8	3,2	1,6	0,40	200	1	
WRTS-4,8/2,4	3/16	4,8	2,4	0,50	100	1	
WRTS-6,4/3,2	1/4	6,4	3,2	0,55	100	1	
WRTS-9,5/4,8	3/8	9,5	4,8	0,60	100	1	
WRTS-12,7/6,4	1/2	12,7	6,4	0,60	100	1	
WRTS-19,0/9,5	3/4	19	9,5	0,80	100	1	
WRTS-25,4/12,7	1	25,4	12,7	0,90	50	1	
WRTS-38,1/19,1	1 1/2	38,1	19,1	1,00	50	1	
WRTS-50,8/25,4*	2	50,8	25,4	1,00	25	1	

* na zapytanie / on request



Płaty termokurczliwe BPT / wrap around sleeve BPT

material / material: poliolefin + klej termotopliwy, grzebień ze stali nierdzewnej / polyolefin + stainless steel
temp. pracy / working temp.: -30°C ÷ 60°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 110°C
współczynnik skurczu / shrink ratio: 3:1, 4:1
tolerancja / tolerance: ±5%

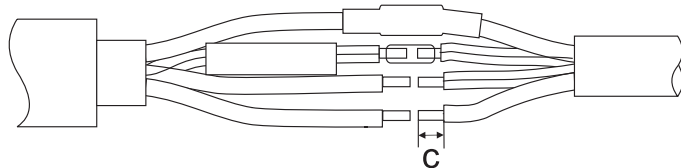


Typ / Type	Wymiary / dimensions [mm]			Długość / length [m]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	Przed obkurczeniem / as supplied	Po obkurczeniu / after shrinking	Grubość ścianki / wall thickness			
BPT-34/8	34	8	3,0	1	1	
BPT-42/10	42	10	3,0	1	1	
BPT-53/13	53	13	3,0	1	1	
BPT-75/20	75	20	3,0	1	1	
BPT-93/25	93	25	3,0	1	1	
BPT-135/34	135	34	3,0	1	1	
BPT-198/55	198	55	3,0	1	1	



Zestawy naprawcze ZMR i ZMRCZ / repair kit ZMR and ZMRCZ

material / material: poliolefin + klej termotopliwy / polyolefin + adhesive
temp. montażu / installation temp.: -55°C ÷ 90°C
min. temp. obkurczania / min. shrinking temp.: 100°C
min. temp. pełnego skurczu / min. full shrinking temp.: 120°C
tolerancja / tolerance: ±5%

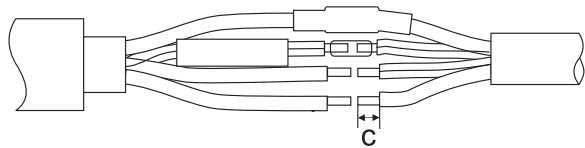


Wymiar "c" dla złączek do zaprasowywania wynosi 1/2 długości złączki + 5mm dla przekroju do 95mm² lub + 10mm dla powyżej 95mm².
W przypadku złączek skręcanych wymiar "c" wynosi 1/2 długości złączki.
Dimension "c" for press connectors is 1/2 of the connector length + 5mm for a cross-section up to 95mm² or + 10mm for a cross-section above 95mm². In the case of screwed connectors, dimension "c" is 1/2 of the connector length.

Typ / Type	Zakres przekrojów żył kabli / cable dimensions [mm²]	Rury pogrubione do odtwarzania izolacji żył / Rury grubościenne do odtwarzania powłoki kabla / diameter for inner shrinking tubes		Rury pogrubione do odtwarzania izolacji żył / Rury grubościenne do odtwarzania powłoki kabla / diameter for outer shrinking tubes		
		Ø Przed/po obkurczeniu / Ø before/after shrinking L [mm]	Ilość [szt] / quantity [pcs]	Ø Przed/po obkurczeniu / Ø before/after shrinking L [mm]	Ilość [szt] / quantity [pcs]	
Zestawy naprawcze ZMR / repair kit ZMR						
ZMR-0-4ŻYŁY	1,5-10	9/3 - 100	4	28/6 - 500	1	
ZMR-1L-4ŻYŁY	16-35	22/6 - 200	4	40/12 - 800	1	
ZMR-2L-4ŻYŁY	25-70	22/6 - 200	4	55/16 - 800	1	
ZMR-3L-4ŻYŁY	50-95	28/6 - 200	4	65/19 - 800	1	
ZMR-4L-4ŻYŁY	120-150	33/8 - 250	4	75/22 - 1000	1	
ZMR-5L-4ŻYŁY	120-240	40/12 - 250	4	95/30 - 1000	1	
ZMR-0-5ŻYŁ	1,5-10	9/3 - 100	5	33/5 - 500	1	
ZMR-1-5ŻYŁ	16-35	22/6 - 200	5	40/12 - 800	1	
ZMR-2-5ŻYŁ	25-70	22/6 - 200	5	55/16 - 800	1	
ZMR-3-5ŻYŁ	50-95	28/8 - 200	5	65/19 - 800	1	
ZMR-4-5ŻYŁ	120-150	33/10 - 250	5	75/22 - 1000	1	
ZMR-5-5ŻYŁ	120-240	40/12 - 250	5	95/30 - 1000	1	
Zestawy naprawcze ZMRCZ / repair kit ZMRCZ						
ZMRCZ-1	6-35	16/5 - 130	4	40/12 - 460	1	
ZMRCZ-2	16-50	22/6 - 180	4	55/16 - 600	1	
ZMRCZ-3	35-150	33/8 - 225	4	85/25 - 760	1	
ZMRCZ-5	95-240	40/12 - 250	4	115/34 - 850	1	
ZMRCZ-6	2,5-10	12/3 - 90	5	33/8 - 350	1	
ZMRCZ-7	6-35	15/5 - 130	5	55/16 - 460	1	

Zestawy naprawcze ze złączkami SVCZ / repair kit with connectors SVCZ

materiał / material: poliolefin + klej termotopliwy / polyolefin + adhesive
temp. montażu / installation temp.: -55°C ÷ 90°C
min. temp. obkurczania / min. shrinking temp.: 120°C
tolerancja / tolerance: ±5%

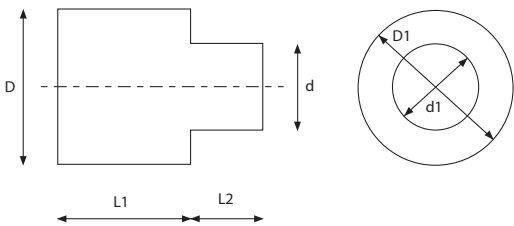


Wymiar "c" dla złączek do zaprasowywania wynosi 1/2 długości złączki + 5mm dla przekroju do 95mm² lub + 10mm dla powyżej 95mm².
 W przypadku złączek skręcanych wymiar "c" wynosi 1/2 długości złączki.

Typ / Type	Zakres przekrojów żył kabli / cable dimensions [mm ²]	Rury pogrubione do odtworzenia izolacji żył / diameter for inner shrinking tubes		Rury grubościennne do odtworzenia powłoki kabla / diameter for outer shrinking tubes		
		Ø Przed/po obkurczeniu / Ø before/after shrinking L [mm]	Ilość [szt] / quantity [pcs]	Ø Przed/po obkurczeniu / Ø before/after shrinking L [mm]	Ilość [szt] / quantity [pcs]	
SVCZ-S4-1	AL/CU 4x10 - 35 RE	22/6 - 115	4	75/22 - 400	1	■
SVCZ-S4-2	AL/CU 4x50 RE	33/8 - 160	4	85/25 - 550	1	■
	AL/CU 4x75 SE					
SVCZ-S4-3	AL/CU 4x95 SE (90°), RM, SM (r)	40/12 - 200	4	95/29 - 700	1	■
	AL/CU 3x120 + 70 SE + RE					
	AL/CU 4x120 SE+SM					
	AL/CU 4x150 SM					

Redukcje termokurczliwe TRED / shrinkable moulded shapes TRED

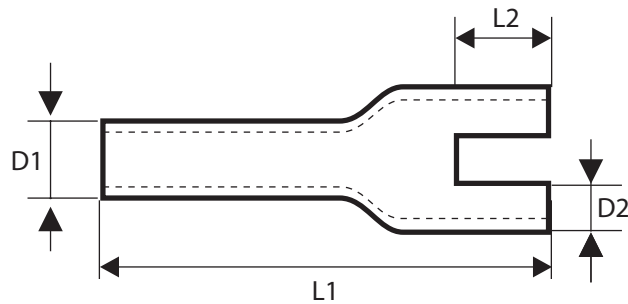
materiał / material: poliolefin + klej termotopliwy / polyolefin + adhesive
temp. pracy / working temp.: -55°C ÷ 105°C
min. temp. obkurczania / min. shrinking temp.: 110°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 130°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiary / dimensions				Wymiary / dimensions		Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem/ inner diameter as supplied D [mm]	d [mm]	Średnica wewnętrzna po obkurczeniu/ inner diameter after shrinking D [mm]	d [mm]	Długość korpusu/ length L1 [mm]	Długość palca/ length L2 [mm]		
TRED-60	60	45	30	10	70	50	1	■
TRED-75	85	42	60	24	87	108	1	■
TRED-110	125	65	61	24	75	40	1	■
TRED-160	185	105	90	30	85	50	1	■

Palczatki termokurczliwe PAL / heat shrink cable breakout PAL

materiał / material: poliolefin + klej termotopliwy / polyolefin + adhesive
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 110°C
temp. obkurczania / shrinking temp.: 125°C
tolerancja / tolerance: ±5%



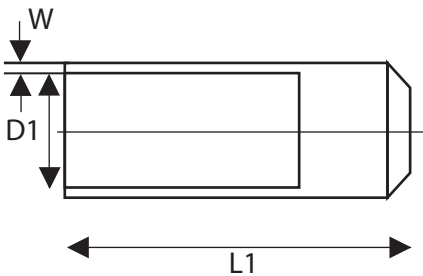
Typ / Type	Dla kabla o przekroju/ for cable dimension [mm ²]	Wymiary / dimensions		Wymiary / dimensions		Długość korpusu/ length L1 [mm]	Długość palca/ length L2 [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem/ inner diameter as supplied D1 [mm]	D2 [mm]	Średnica wewnętrzna po obkurczeniu/ inner diameter after shrinking D1 [mm]	D2 [mm]				
PAL2-33/10	6 - 25	34	14	10	4	77	27	1	■
PAL2-40/16	25 - 95	42	14	11	4	80	25	1	■
PAL2-60/24	95 - 150	60	24	20	7	95	25	1	■
PAL3-30/12	1,5 - 16	36	12	9	3	85	15	1	■
PAL3-38/17	16 - 35	38	15	14	4	80	15	1	■
PAL3-60/24	35 - 150	60	25	20	8	160	45	1	■
PAL3-80/38	150 - 240	80	36	30	13	185	60	1	■
PAL3-110/50	185 - 300	110	55	45	21	200	70	1	■
PAL3-125/55	300 - 500	125	57	45	21	190	65	1	■
PAL3-140/70	500 - 630	140	62	70	26	270	68	1	■
PAL3-170/77	na rurę 160	180	68	58	29	200	70	1	■
PAL4-30/12	4 - 25	30	10	12	3	80	15	1	■
PAL4-40/18	10 - 35	40	12	12	3	78	15	1	■
PAL4-55/21	50 - 120	57	20	26	7	140	32	1	■
PAL4-75/32	70 - 185	80	32	31	10	150	28	1	■
PAL4-82/30	120 - 240	82	35	30	11	180	35	1	■
PAL4-102/47	150 - 300	110	35	44	13	170	40	1	■
PAL4-130/52	240 - 400	125	45	44	14	170	30	1	■
PAL4-160/64	na rurę 150	160	64	70	20	270	68	1	■
PAL5-30/8	4 - 25	32	10	8	3	95	22	1	■
PAL5-40/19	16-35	50	16	16	4	85	21	1	■
PAL5-55/23	25 - 70	55	18	24	5,5	150	40	1	■
PAL5-80/32	70 - 150	80	26	33	8	175	50	1	■
PAL5-100/42	70 - 150	100	32	33	8	190	50	1	■

RoHS
 Compliant

RoHS
 Compliant

Kapturki termokurczliwe KTK / core end KTK

materiał / material: poliolefin + klej termotopliwy / polyolefin + adhesive
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 110°C
min. temp. obkurczania / min. shrinking temp.: 110°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 125°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiary / dimensions			Wymiary / dimensions			Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	Dla kabla o średnicy / cable dimension [mm]	Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem / inner diameter as supplied D1 [mm]	Średnica wewnętrzna po obkurczeniu / inner diameter after shrinking D1 [mm]	Grubość ścianki / wall thickness W [mm]	Długość całkowita / length L1 [mm]			
KTK-12/4	5 - 8	12	4	2,3	40	1	■	
KTK-25/8	10 - 20	25	8	2,5	75	1	■	
KTK-33/11	12 - 30	33	11	2,5	115	1	■	
KTK-40/15	17 - 35	40	15	3,3	120	1	■	
KTK-55/25	30 - 47	55	25	3,5	170	1	■	
KTK-75/35	42 - 68	75	35	4,0	140	1	■	
KTK-100/45	55 - 90	100	45	4,0	160	1	■	
KTK-120/60	55 - 110	120	45	4,0	160	1	■	

RoHS
Compliant

Taśma termokurczliwa z poliolefiny z warstwą klejącą TTPK / cross-Linked Shrinkable Insulation Tape TTPK

materiał / material: poliolefin + klej termotopliwy / polyolefin + adhesive
temp. pracy / working temp.: -45°C ÷ 125°C
temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: 125°C
tolerancja / tolerance: ±5%

Taśma termokurczliwa z warstwą klejącą, przeznaczona specjalnie do uszczelniania połączeń w kanałach spiralnych, elastycznych lub płaskich owalnych stosowanych w systemach ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji i odzysku spalin / adhesive lined, heat shrink duct and vacuum tape specifically designed for sealing joints on spiral, flexible or flat oval ducts used in heating, ventilating, air conditioning and exhaust recovery systems



NOWY PRODUKT

Typ / Type	Wymiary / dimensions			Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	Szerokość / width [mm]	Długość / length [m]	Grubość / thickness [mm]		
TTPK-25	25	5	0,8	1	■
TTPK-50	50	5	0,8	1	■
TTPK-75	75	5	0,8	1	■
TTPK-100	100	5	0,8	1	■

NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA ELEKTROINSTALACYJNE – POSTAW NA RURY ZIMNOKURCZLIWE TRYTYT

W świecie zaawansowanych technologii elektroinstalacyjnych coraz większą popularnością cieszą się **rury zimnokurczliwe**. Produkty oferowane przez firmę **Trytyt**, wykonane z wysokiej jakości silikonu lub elastomeru EPDM, **samoistnie kurczą się** po usunięciu rdzenia – bez potrzeby stosowania narzędzi ognia, czy innych źródeł ciepła. To wygodne, szybkie i bezpieczne rozwiązanie, które oszczędza czas i zwiększa efektywność pracy.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ PRODUKTY TRYTYT?

- Bezpieczny montaż**
bez otwartego ognia, bez specjalistycznych narzędzi, bez ryzyka.
- Błyskawiczna instalacja**
montaż trwa zaledwie kilka sekund.
- Wyjątkowa trwałość**
stały nacisk rur zapewnia doskonałą ochronę mechaniczną oraz odporność na wibracje.
- Odporność na warunki zewnętrzne**
nasze rury są odporne na promieniowanie UV, czynniki chemiczne i zmienne warunki atmosferyczne.
- Uniwersalne zastosowanie**
idealne do telekomunikacji, energetyki, budownictwa oraz zastosowań przemysłowych.

ROZWIĄZANIA DOPASOWANE DO POTRZEB

- Rury zimnokurczliwe silikonowe i EPDM**
skuteczna izolacja i ochrona połączeń elektrycznych nawet w najtrudniejszych warunkach.
- Palczatki silikonowe**
elastyczne osłony do zabezpieczania zakończeń kabli wielożyłowych i rozgałęzień.
- Kapturki EPDM**
szybka i trwała ochrona końcówek kabli oraz złączy przed wilgocią, pyłem i uszkodzeniami mechanicznymi.

Zaufaj sprawdzonym technologiom.

Wybierz zimnokurcz – postaw na jakość, bezpieczeństwo i oszczędność czasu.

Skontaktuj się z naszymi specjalistami i dowiedz się więcej o nowoczesnych rozwiązaniach Trytyt.

4

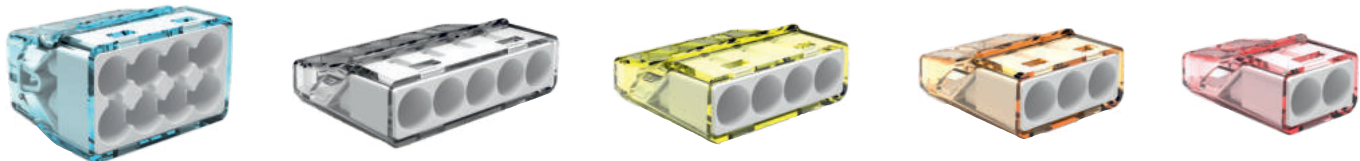
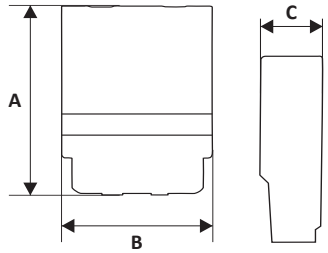


ZŁĄCZKI INSTALACYJNE



Szybkozłączki MINI PC / push-in wire connector MINI PC

materiał / material: poliwęglan i termoplastik / polycarbonate (PC) and thermoplastic
napięcie / tension: 450 V
prąd znamionowy / rated current: 24 A
klasa palności / flammability: UL94 V-0
temp. pracy / working temp.: do +85°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Typ przewodu / type cable	Przekrój przewodu / clamping area [mm²]	Liczba pól / poles	Wymiary A x B x C / dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	Rysunek / drawing
PC-212S	druk / solid	0,2 - 2,5	2	17,3 x 10,0 x 6,16	100	
PC-213S	druk / solid	0,2 - 2,5	3	17,3 x 14,0 x 6,16	100	
PC-214S	druk / solid	0,2 - 2,5	4	17,3 x 18,0 x 6,16	100	
PC-215S	druk / solid	0,2 - 2,5	5	17,3 x 22,0 x 6,16	100	
PC-218S	druk / solid	0,2 - 2,5	8	16,0 x 18,0 x 10,80	50	



Szybkozłączki uniwersalne z dźwignią PC / universal quick connector level type PC

materiał obudowy / material housing : poliamid / polyamide
materiał dźwigni / material levers: poliwęglan / polycarbonate (PC)
napięcie znamionowe / tension : 250 V
prąd znamionowy / rated current: 32 A
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Typ przewodu / type cable	Przekrój przewodu / clamping area [mm²]	Liczba pól / poles	Wymiary A x B x C / dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
PC-201	druk/linka / rigid/flexible	0,2 - 4	1	9 x 39,8 x 14,7	25



Szybkozłączki uniwersalne PC / push-in wire connector PC

materiał obudowy / material housing : poliwęglan / polycarbonate (PC)
materiał dźwigni / material levers: poliamid / polyamide
napiecie znamionowe / tension : 450 V
prąd znamionowy / rated current: 32 A
klasa palności / flammability: UL94 V-0 (obudowa)
temp. pracy / working temp.: do +85°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Typ przewodu / type cable	Przekrój przewodu / clamping area [mm²]	Liczba pól/ poles	Wymiary A x B x C / dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	Rysunek / drawing
PC-232	drut/linka / rigid/flexible	0,2 - 4	2	12,4 x 20,7 x 14,5	50	
PC-233	drut/linka / rigid/flexible	0,2 - 4	3	17,0 x 20,7 x 14,5	50	
PC-235	drut/linka / rigid/flexible	0,2 - 4	5	26,0 x 20,7 x 14,5	30	

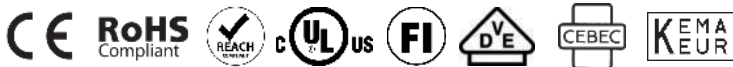


Szybkozłączki oświetleniowe PC / lighting quick connector PC

materiał obudowy / material housing : poliamid 66 + miedź cynowana + stal / polyamide, tinned copper and steel
napiecie znamionowe / tension : 450 V
klasa palności / flammability: UL94 V-2
temp. pracy / working temp.: do +100°C
tolerancja / tolerance: ±5%

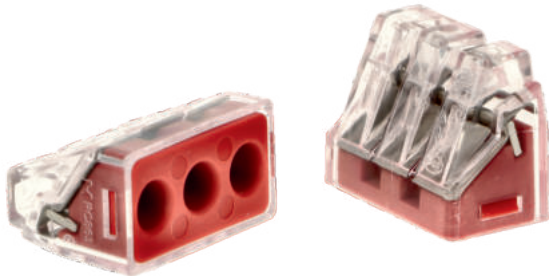
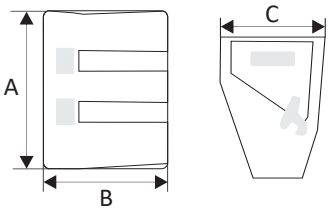


Typ / Type	Przekrój przewodu / clamping area [mm²]		Liczba pól/ poles	Prąd znamionowy/ rated current	Wymiary A x B x C / dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	Rysunek / drawing
	Zasilanie/ Installation side	Oświetlenie/ Lighting side					
PC-301	0,75 - 2,5	0,5 - 2,5	1	24,0	20,8 x 9,5 x 15,8	100	
PC-302	0,75 - 2,5	0,5 - 2,5	2	24,0	20,8 x 9,5 x 15,8	100	



Szybkozłączki do 6 mm² PC-863 / push-in wire connector 6 mm² PC-863

materiał obudowy / material housing: poliamid + stal nierdzewna + miedź cynowana / polyamide + stainless steel + tin-plated copper
napiecie / tension : 450 V
prąd znamionowy / rated current: 41 A
klasa palności / flammability: V-0
temp. pracy / working temp.: 85°C
tolerancja / tolerance: ±5%

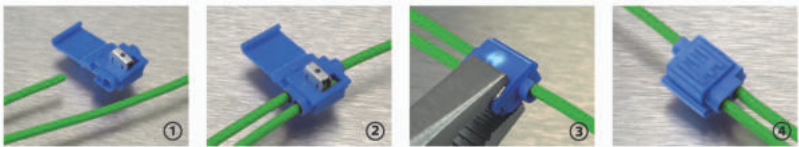
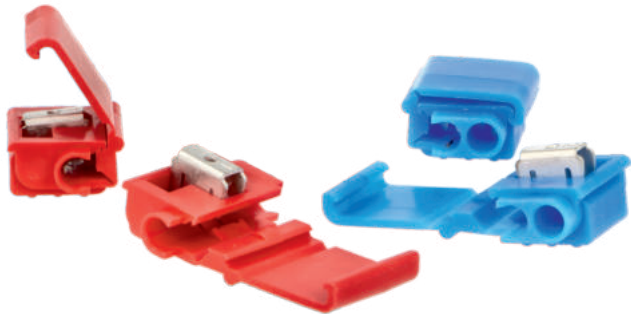


Typ / Type	Typ przewodu / type cable	Przekrój przewodu / clamping area [mm²]	Liczba pól/ poles	Wymiary A x B x C / dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	Rysunek / drawing
PC-863	drut/linka / rigid/flexible	2,5 - 6	3	25,5 x 14,2 x 20,0	50	



Złączki rozgałęziające RZS / self-stripping quick connectors RZS

materiał obudowy / material housing : polipropylen + mosiądz cynowany / polypropylene + tin-plated brass
max. temp. pracy / max. working temp.: 105°C
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength : do 300V
samonarzynająca / self-cutting
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Długość złączki / length [mm]	Przekrój / clamping area [mm²]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
RZS-15	26,0	0,5 - 1,5	10	
RZS-25	40,0	1,5 - 2,5	10	

Złączki termokurczliwe z cyną lutowniczą TTN / solidier splices with heat-shrinkable insulation TTN

materiał izolacji / material outer layer: poliolefin + klej termotopliwy / polyolefin + hot melt adhesive

materiał tulejki / material splice part: spoiwo lutownicze / solder ring with flux

temp. pracy / max. working temp.: -55°C do +125°C

temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: +110°C

temp. topnienia spoiwa / fully melt temp. of solder: +138°C

współczynnik skurczu / shrink ratio: 2:1

wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength : do 600V

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Długość złączki / length [mm]	Przekrój / clamping area [mm²]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
TTN-08	26,0	0,25 - 0,34	10	□
TTN-15	40,0	0,5 - 1,0	10	■
TTN-40	40,0	1,5 - 2,5	10	■
TTN-60	40,0	4,0 - 6,0	10	■

Złączki termokurczliwe z tulejką miedzianą TTS / butt splices with heat-shrinkable insulation TTS

materiał izolacji / material outer layer: poliolefin / polyolefin

materiał tulejki / material splice part: miedź cynowana / tinned copper

temp. pracy / max. working temp.: -55°C do +125°C

temp. pełnego skurczu / fully shrink temp.: +130°C

bezhalogenowe / halogen free: tak / yes

współczynnik skurczu / shrink ratio: 4:1

wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength : do 1,0 kV

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Długość złączki / length [mm]	Przekrój / clamping area [mm²]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
TTS-15	35,0	0,5 - 1,5	10	■
TTS-25	35,0	1,5 - 2,5	10	■
TTS-60	41,0	3,0 - 6,0	10	■

Złączki doczołowe z zaciskiem śrubowym MC / head-to-head connectors with screw clamping MC

materiał / material: aluminium cynowane / tinned aluminium

materiał śruby / material screw: stal / steel

rodzaj śruby / type screw: imbusowa / allen

wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 0,6/1,0 kV

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Długość złączki / length [mm]	Przekrój złączki / clamping area [mm²]	Możliwość łączenia / conductor material	Opakowanie [szt] / package [pcs]
MC-10	30,0	1,5 - 10	AL - AL / CU - CU / AL - CU	10
MC-25	40,0	2,5 - 25	AL - AL / CU - CU / AL - CU	10



Izolowane złączki z zaciskami śrubowymi do połączeń liniowych MC_RJ / insulated terminal blocks with screw clamping for in-line joints MC_RJ

materiał / material: aluminium cynowane + poliamid / tinned aluminium + polyamide

materiał śruby / material screw: stal / steel

rodzaj śruby / type screw: imbusowa / allen

wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 0,6/1,0 kV

tolerancja / tolerance: ±5%

Zgodność z normą EN 60998-2-1 (certyfikacja przez Bureau Veritas)

Compliant to Standard EN 60998-2-1 (certified by Bureau Veritas)



Typ / Type	Długość złączki / length [mm]	Ilość żył / cores	Przekrój złączki / clamping area [mm²]	Możliwość łączenia / conductor material	Klucz imbusowy w zestawie Allen key included	Opakowanie [szt] / package [pcs]
MC-306RJ	40,0	3	1,5 - 10	AL - AL / CU - CU / AL - CU	+	1
MC-510RJ	40,0	5	1,5 - 10	AL - AL / CU - CU / AL - CU	+	1
MC-525RJ	50,0	5	2,5 - 25	AL - AL / CU - CU / AL - CU	+	1



Izolowane złączki z zaciskami śrubowymi do połączeń rozgałęźnych MU_RJ / insulated terminal block with screw clamping for brunch connections MU_RJ

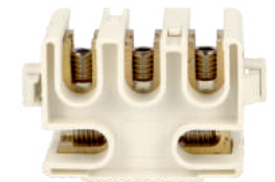
materiał / material: mosiądz + poliamid / brass + polyamide

materiał śruby / material screw: stal / steel

rodzaj śruby / type screw: imbusowa / allen

wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 0,6/1,0 kV

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Długość złączki / length [mm]	Ilość żył / cores	Przekrój / conductor cross-section range [mm²]		Możliwość łączenia / conductor material	Klucz imbusowy w zestawie Allen key included	Opakowanie [szt] / package [pcs]
			kabel główny / main	kabel odgałęźny / branch			
MU-50610RJ	32,0	5	6 - 16	2,5 - 16	CU - CU	+	1
MU-51635RJ	38,0	5	16 - 35	2,5 - 35	CU - CU	+	1



Złączki typu U z zaciskiem śrubowym MU / U-shaped connector with screw clamping MU

materiał / material: mosiądz / brass

materiał śruby / material screw: stal / steel

rodzaj śruby / type screw: imbusowa / allen

wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 0,6/1,0 kV

tolerancja / tolerance: ±5%

Nadaje się do stosowania w mufach żelowych SH /

Suitable for use in Shark Classic

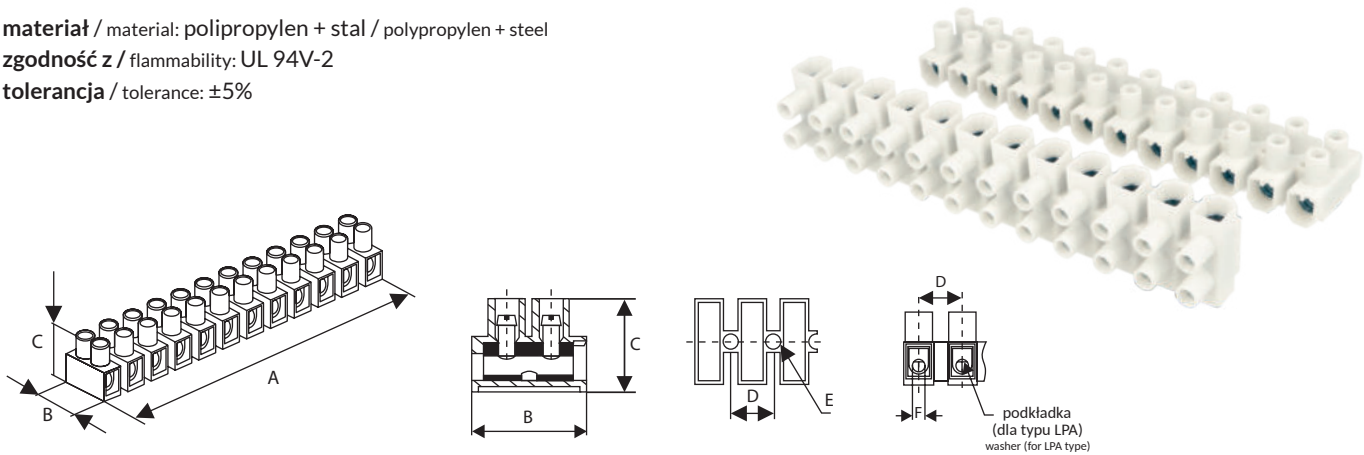


Typ / Type	Wymiary dł. x szer. x wys. / dimensions length × wtdh. × hgt. [mm]	Przekrój / conductor cross-section range [mm²]		Możliwość łączenia / conductor material	Opakowanie [szt] / package [pcs]
		kabel główny / main	kabel odgałęźny / branch		
MU-6/10	13 x 12 x 15	2,5÷25	1,5÷10	CU - CU	1
MU-16/35	20 x 15 x 22	2,5÷50	1,5÷35	AL - AL / CU - CU	1



Złączki 12-torowe PP / terminal Block - PP Housing & Steel Insert PP

material / material: polipropylen + stal / polypropylen + steel
zgodność z / flammability: UL 94V-2
tolerancja / tolerance: ±5%

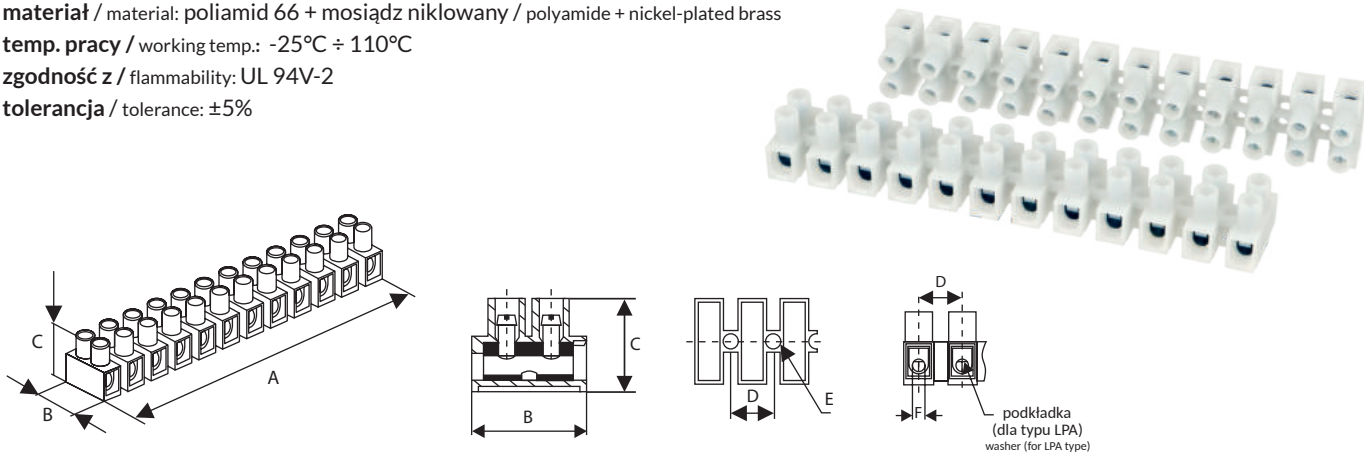


Typ / Type	Wymiary/dimensions [mm]						Przekrój złączki / clamping area [mm²]	Prąd znamionowy / rated current [A]	Napięcie znamionowe / rated voltage [V]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	A	B	C	D	E	F					
PP-12-4	96,2	17,0	14,5	8,2	2,9	3,2	0,5 - 4	32	450	50	☐
PP-12-6	116,8	19,2	16,7	10,0	3,6	3,4	1 - 6	41	450	50	☐
PP-12-10	140,5	23,5	18,7	12,0	3,9	4,5	2,5 - 10	57	500	40	☐
PP-12-16	169,8	25,0	20,8	14,5	4,3	6,5	4 - 16	76	500	25	☐
PP-12-25	193,5	36,0	26,1	16,5	4,2	7,0	10 - 25	101	750	10	☐



Złączki 12-torowe LPA / terminal Block - PA Housing & Brass Insert LPA

material / material: poliamid 66 + mosiądz niklowany / polyamide + nickel-plated brass
temp. pracy / working temp.: -25°C ÷ 110°C
zgodność z / flammability: UL 94V-2
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiary/dimensions [mm]						Przekrój złączki / clamping area [mm²]	Prąd znamionowy / rated current [A]	Napięcie znamionowe / rated voltage [V]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	A	B	C	D	E	F					
LPA-12-1,5	96,2	17,0	14,3	8,2	2,9	2,8	0,75 - 1,5	17,5	450	50	☐
LPA-12-2,5	117,2	20,0	16,4	10,0	3,6	3,4	1 - 2,5	24	450	50	☐
LPA-12-4	116,8	19,2	16,7	10,0	3,6	3,4	1 - 4	32	450	50	☐
LPA-12-6	140,7	23,8	19,0	12,0	3,9	4,2	2,5 - 6	41	500	40	☐
LPA-12-10	158,0	25,6	25,0	13,5	4,4	5,0	4 - 10	57	500	25	☐



5

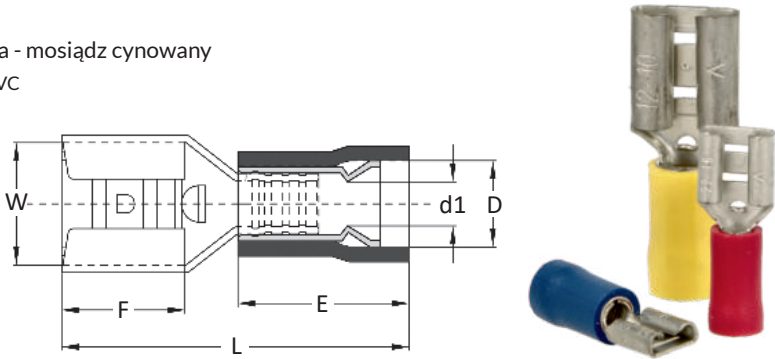


KOŃCÓWKI
I ZŁĄCZKI KABLOWE



Końcówki konektorowe nasuwki TNI / famale disconnectors TNI

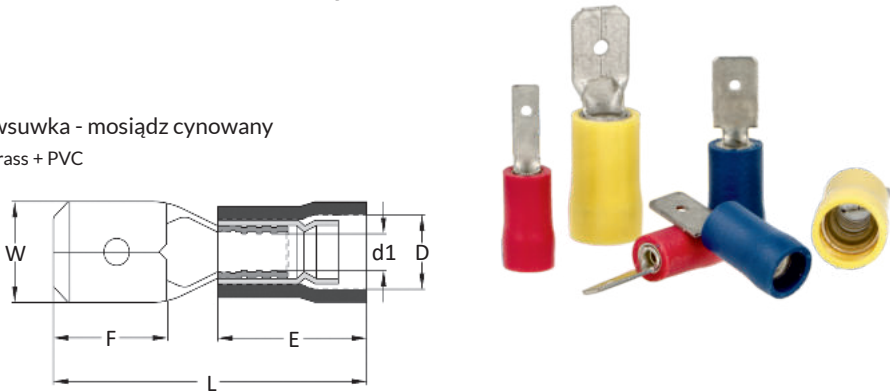
materiał / material: tulejka - miedź cynowana + nasuwka - mosiądz cynowany
+ PVC / sleeve - tin-plated copper + sleeve - tin-plated brass + PVC
temp. pracy / working temp.: -10°C ÷ 75°C
tolerancja wym. / standard: DIN 46234
max. natężenie / max current: 0,5 - 1,5 mm² 10A
1,5 - 2,5 mm² 15A
4,0 - 6,0 mm² 24A
zgodne z / compatibility: ROHS 3, UL 310
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Przekrój żyły / clamping area [mm²]	A.W.G.	Długość odizolowania / insulation length [V]	W	Wymiary/dimensions [mm]					Opakowanie [szt] / package [pcs]	
					F	L	E	d1	D		
TNI-2,8-1,0/0,5CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	3,2	6,4	18,8	10,5	1,9	3,9	100	
TNI-2,8-1,0/0,8CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	3,2	6,4	18,8	10,5	1,9	3,9	100	
TNI-2,8-2,5/0,5NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	3,2	6,4	19,2	10,5	1,9	4,7	100	
TNI-2,8-2,5/0,8NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	8,2	10,0	19,2	10,5	1,9	4,7	100	
TNI-4,8-1,0/0,5CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	5,0	6,4	19,2	10,5	1,7	3,9	100	
TNI-4,8-1,0/0,8CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	5,0	6,4	19,2	10,5	1,7	3,9	100	
TNI-4,8-2,5/0,5NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	5,0	6,4	19,2	10,5	2,3	4,7	100	
TNI-4,8-2,5/0,8NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	5,0	6,4	19,2	10,5	2,3	4,7	100	
TNI-6,3-1,0/0,8CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	6,6	7,2	20,8	10,5	1,7	3,9	100	
TNI-6,3-2,5/0,8NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	6,6	7,2	20,8	10,5	2,3	4,7	100	
TNI-6,3-6,0/0,8ZO	4,0 - 6,0	12 - 10	8,5 - 9,0	6,6	7,2	23,8	13,0	3,4	6,3	100	
TNI-9,5-6,0/1,2ZO	4,0 - 6,0	12 - 10	8,5 - 9,0	10,0	12,0	28,6	13,0	3,4	6,3	100	

Końcówki konektorowe wsuwki TWI / male disconnectors TWI

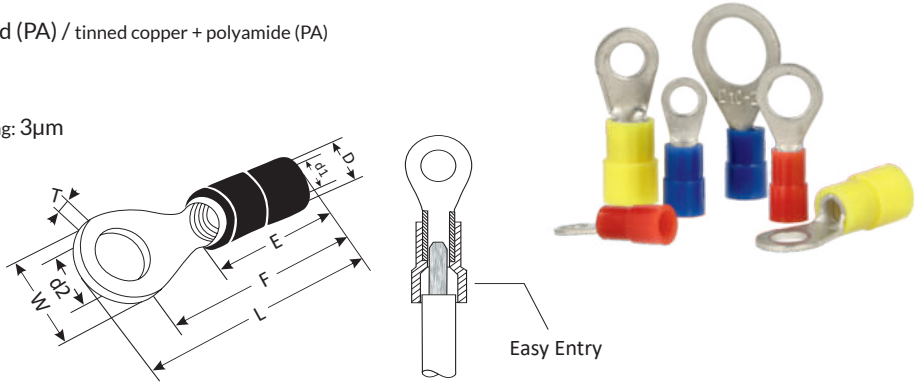
materiał / material: tulejka - miedź cynowana + wsuwka - mosiądz cynowany
+ PVC / sleeve - tin-plated copper + insert - tin-plated brass + PVC
temp. pracy / working temp.: -10°C ÷ 75°C
tolerancja wym. / standard: DIN 46234
zgodne z / compatibility: ROHS 3, UL 486
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Przekrój żyty / clamping area [mm²]	A.W.G.	Długość odizolowania / insulation length [V]	W	Wymiary/dimensions [mm]					Opakowanie [szt] / package [pcs]	
					F	L	E	d1	D		
TWI-2,8-1,0/0,5CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	2,8	6,5	18,7	10,5	1,7	3,9	100	
TWI-2,8-1,0/0,8CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	2,8	6,5	18,7	10,5	1,7	3,9	100	
TWI-4,8-1,0/0,5CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	4,8	6,7	19,2	10,5	1,7	3,9	100	
TWI-4,8-1,0/0,8CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	4,8	6,7	19,2	10,5	1,7	3,9	100	
TWI-6,3-1,0/0,8CR	0,5 - 1,5	16 - 14	7,5 - 8,0	6,4	7,7	20,8	10,5	1,7	3,9	100	
TWI-4,8-2,5/0,5NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	4,8	6,7	19,2	10,5	2,3	4,7	100	
TWI-4,8-2,5/0,8NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	4,8	6,7	19,2	10,5	2,3	4,7	100	
TWI-6,3-2,5/0,8NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	6,4	7,7	20,8	10,5	2,3	4,7	100	
TWI-6,3-6,0/0,8ZO	4,0 - 6,0	12 - 10	8,5 - 9,0	6,4	7,7	24,0	13,0	3,4	6,3	100	

Końcówki oczkowe izolowane TIKO / insulated ring terminals TIKO

materiał / material: miedź cynowana + poliamid (PA) / tinned copper + polyamide (PA)
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 105°C
tolerancja wym. / standard: DIN 46234
min. warstwa pocynowania / min. layer of tinning: 3µm
zgodne z / compatibility: ROHS 3, UL 486
tolerancja / tolerance: ±5%

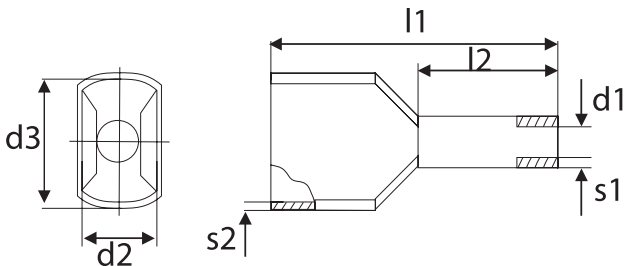


Typ / Type	Przekrój żyły / clamping area [mm²]	A.W.G.	Długość odizolowania / insulation length [V]	Wymiary/dimensions [mm]								Opakowanie [szt] / package [pcs]	
				d2	W	F	L	E	D	d1	T		
TIKO-1M3CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	3,20	6,0	17,0	19,7	10,7	3,90	1,60	0,75	100	■
TIKO-1M4CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	4,30	8,0	18,0	21,7	10,7	3,90	1,60	0,75	100	■
TIKO-1M5CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	5,30	10,0	19,0	23,7	10,7	3,90	1,60	0,75	100	■
TIKO-1M6CR	0,5 - 1,5	22 - 16	7,5 - 8,0	6,60	10,0	19,0	23,7	10,7	3,90	1,60	0,75	100	■
TIKO-2,5M3NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	3,20	6,0	17,0	19,7	10,7	4,50	2,30	0,80	100	■
TIKO-2,5M4NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	4,30	8,0	18,0	21,7	10,7	4,50	2,30	0,80	100	■
TIKO-2,5M5NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	5,30	10,0	19,0	23,7	10,7	4,50	2,30	0,80	100	■
TIKO-2,5M6NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	6,60	11,0	22,0	27,2	10,7	4,50	2,30	0,80	100	■
TIKO-2,5M8NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	8,40	14,0	23,0	29,7	10,7	4,50	2,30	0,80	100	■
TIKO-2,5M10NB	1,5 - 2,5	16 - 14	7,5 - 8,0	10,50	15,0	17,0	30,2	10,7	4,50	2,30	0,80	100	■
TIKO-6M4ZO	4,0 - 6,0	12 - 10	8,5 - 9,0	4,30	8,0	21,0	25,0	12,7	6,40	3,40	1,00	100	■
TIKO-6M5ZO	4,0 - 6,0	12 - 10	8,5 - 9,0	5,30	10,0	22,0	26,7	12,7	6,40	3,40	1,00	100	■
TIKO-6M6ZO	4,0 - 6,0	12 - 10	8,5 - 9,0	6,60	11,0	23,0	27,7	12,7	6,40	3,40	1,00	100	■
TIKO-6M8ZO	4,0 - 6,0	12 - 10	8,5 - 9,0	8,40	14,0	26,0	32,7	12,7	6,40	3,40	1,00	100	■
TIKO-6M10ZO	4,0 - 6,0	12 - 10	8,5 - 9,0	10,50	18,0	28,0	36,7	12,7	6,40	3,40	1,00	100	■
TIKO-6M12ZO	4,0 - 6,0	12 - 10	8,5 - 9,0	13,00	18,00	28,00	36,7	12,7	6,40	3,40	1,00	100	■

Końcówki tulejkowe izolowane podwójne DUID / twin cord end terminals DUID

materiał / material: miedź + ocynk galwaniczny + polipropylen (PP) /
copper + galvanized + polypropylene (PP)
max. temp. pracy / max. working temp.: 105 °C
tolerancja wym. / standard: DIN 46228-4
min. warstwa pocynowania / min. layer of tinning: 3µm
tolerancja / tolerance: ±5%

DIN - kolorystyka wg normy DIN / DIN - colors according to the DIN standard
DE - kolorystyka niemiecka / DE - colors according to the german standard
FR - kolorystyka francuska / FR - colors according to the french standard

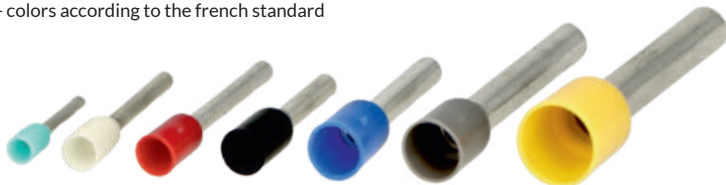
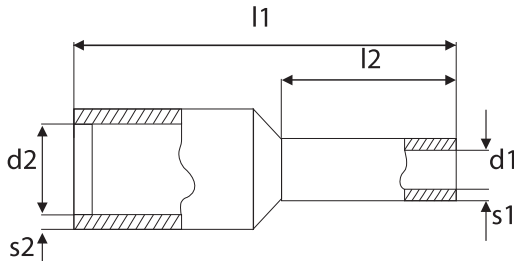


Typ / Type	Przekrój żyty / clamping area [mm²]	Wymiary/dimensions [mm]							Kolorystyka / standard	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		d1	d2	d2	l1	l2	s1	s2			
DUID-2X0,50-8BI	0,50	1,40	2,5	4,7	15,0	8	0,15	0,25	DIN / FR	100	
DUID-2X0,50-8PO	0,50	1,40	2,5	4,7	15,0	8	0,15	0,25	DE	100	
DUID-2X0,75-8BI	0,75	1,70	2,8	5,0	15,0	8	0,15	0,25	DE	100	
DUID-2X0,75-10BI	0,75	1,70	2,8	5,0	17,0	10	0,15	0,25	DE	100	
DUID-2X1,0-8CR	1,00	1,95	3,4	5,4	15,0	8	0,15	0,30	DIN / FR	100	
DUID-2X1,0-10CR	1,00	1,95	3,4	5,4	17,0	10	0,15	0,30	DIN / FR	100	
DUID-2X1,5-8CR	1,50	2,20	3,6	6,6	16,0	8	0,15	0,30	DE	100	
DUID-2X1,5-8CZ	1,50	2,20	3,6	6,6	16,0	8	0,15	0,30	DIN / FR	100	
DUID-2X1,5-12CZ	1,50	2,20	3,6	6,6	20,0	12	0,15	0,30	DIN / FR	100	
DUID-2X2,5-10NB	2,50	2,80	4,2	7,8	18,5	10	0,20	0,30	DIN / DE	100	
DUID-2X2,5-13NB	2,50	2,80	4,2	7,8	21,5	13	0,20	0,30	DIN / DE	100	
DUID-2X4,0-12SZ	4,00	3,70	4,9	8,8	23,0	12	0,20	0,40	DIN / DE	100	
DUID-2X6,0-14ZO	6,00	4,80	6,9	10,0	26,0	14	0,20	0,40	DIN	100	
DUID-2X10,0-14CR	10,00	6,40	7,2	13,0	26,0	14	0,20	0,40	DIN	100	
DUID-2X16,0-14NB	16,00	8,20	9,6	18,4	30,0	14	0,20	0,40	DIN	50	

Końcówki tulejkowe izolowane DUI / insulated wire cord end terminals DUI

materiał / material: miedź + ocynk galwaniczny + polipropylen (PP) /
copper + galvanized + polypropylene (PP)
max. temp. pracy / max. working temp.: 105 °C
tolerancja wym. / standard: DIN 46228-4
min. warstwa pocynowania / min. layer of tinning: 3µm
tolerancja / tolerance: ±5%

DIN - kolorystyka wg normy DIN / DIN - colors according to the DIN standard
DE - kolorystyka niemiecka / DE - colors according to the german standard
FR - kolorystyka francuska / FR - colors according to the french standard

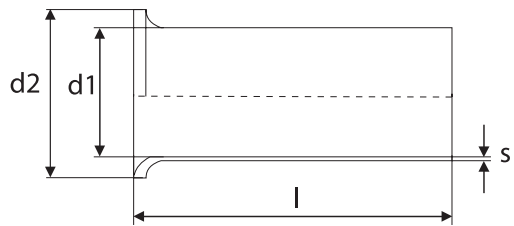


Końcówki tulejkowe izolowane DUI / insulated wire cord end terminals DUI

Typ / Type	Przekrój żyty / clamping area [mm²]	Wymiary/dimensions [mm]						Kolorystyka / standard	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		d1	d2	l1	l2	s1	s2			
DUI-0,14-6SZ	0,14	0,7	1,6	10	6	0,15	0,25	DE	100	
DUI-0,25-6JNB	0,25	0,8	1,8	10	6	0,15	0,25	DE	100	
DUI-0,34-8TU	0,34	0,8	2,0	10	8	0,15	0,25	DE	100	
DUI-0,50-8BI	0,50	1,0	2,6	12	8	0,15	0,25	DIN / FR	100	
DUI-0,50-8PO	0,50	1,0	2,6	14	8	0,15	0,25	DE	100	
DUI-0,50-10BI	0,50	1,0	2,6	14	10	0,15	0,25	DIN / FR	100	
DUI-0,50-10PO	0,50	1,0	2,6	16	10	0,15	0,25	DE	100	
DUI-0,75-8SZ	0,75	1,2	2,8	12	8	0,15	0,25	DIN	100	
DUI-0,75-8BI	0,75	1,2	2,8	14	8	0,15	0,25	DE	100	
DUI-0,75-10BI	0,75	1,2	2,8	16	10	0,15	0,25	DE	100	
DUI-0,75-12BI	0,75	1,2	2,8	18	12	0,15	0,25	DE	100	
DUI-1,0-8CR	1,00	1,4	3,0	14	8	0,15	0,25	DIN / FR	100	
DUI-1,0-8ZO	1,00	1,4	3,0	14	8	0,15	0,25	DE	100	
DUI-1,0-10CR	1,00	1,4	3,0	16	10	0,15	0,25	DIN / FR	100	
DUI-1,0-10ZO	1,00	1,4	3,0	16	10	0,15	0,25	DE	100	
DUI-1,0-12CR	1,00	1,4	3,0	18	12	0,15	0,25	DIN / FR	100	
DUI-1,0-12ZO	1,00	1,4	3,0	18	12	0,15	0,25	DE	100	
DUI-1,5-8CZ	1,50	1,7	3,5	14	8	0,15	0,25	DIN / FR	100	
DUI-1,5-8CR	1,50	1,7	3,5	14	8	0,15	0,25	DE	100	
DUI-1,5-10CZ	1,50	1,7	3,5	16	10	0,15	0,25	DIN / FR	100	
DUI-1,5-10CR	1,50	1,7	3,5	16	10	0,15	0,25	DE	100	
DUI-1,5-12CZ	1,50	1,7	3,5	18	12	0,15	0,25	DIN / FR	100	
DUI-1,5-12CR	1,50	1,7	3,5	18	12	0,15	0,25	DE	100	
DUI-1,5-18CZ	1,50	1,7	3,5	24	18	0,15	0,25	DIN / FR	100	
DUI-2,5-8NB	2,50	2,2	4,2	14	8	0,15	0,25	DIN / DE	100	
DUI-2,5-10NB	2,50	2,2	4,2	16	10	0,15	0,25	DIN / DE	100	
DUI-2,5-12NB	2,50	2,2	4,2	18	12	0,15	0,25	DIN / DE	100	
DUI-4,0-10SZ	4,00	2,8	4,8	17	10	0,20	0,40	DIN / DE	100	
DUI-4,0-12SZ	4,00	2,8	4,8	20	12	0,20	0,40	DIN / DE	100	
DUI-4,0-18SZ	4,00	2,8	4,8	26	18	0,20	0,40	DIN / DE	100	
DUI-6,0-12CZ	6,00	3,5	6,3	20	12	0,20	0,40	DE	100	
DUI-6,0-12ZO	6,00	3,5	6,3	20	12	0,20	0,40	DIN	100	
DUI-6,0-18ZO	6,00	3,5	6,3	26	18	0,20	0,40	DIN	100	
DUI-10,0-12SLO	10,00	4,5	7,6	22	12	0,20	0,40	DE	100	
DUI-10,0-12CR	10,00	4,5	7,6	22	12	0,20	0,40	DIN	100	
DUI-10,0-18CR	10,00	4,5	7,6	28	18	0,20	0,40	DIN	100	
DUI-16,0-12NB	16,00	5,8	8,8	24	12	0,20	0,40	DIN	100	
DUI-16,0-12ZI	16,00	5,8	8,8	24	12	0,20	0,40	DE	100	
DUI-16,0-18NB	16,00	5,8	8,8	28	18	0,20	0,40	DIN	100	
DUI-25,0-16ZO	25,00	7,3	11,2	30	16	0,20	0,40	DIN	50	
DUI-25,0-22ZO	25,00	7,3	11,2	36	22	0,20	0,40	DIN	50	
DUI-35,0-16CR	35,00	8,3	12,7	30	16	0,20	0,40	DIN / FR	50	
DUI-35,0-25CR	35,00	8,3	12,7	39	25	0,20	0,40	DIN / FR	50	
DUI-50,0-20NB	50,00	10,3	15,0	36	20	0,30	0,50	DIN / FR	50	
DUI-50,0-25NB	50,00	10,3	15,0	40	25	0,30	0,50	DIN / FR	50	
DUI-70,0-21ZO	70,00	13,5	16,0	37	21	0,40	0,60	DIN / FR / DE	25	
DUI-95,0-25CR	95,00	14,5	18,0	44	25	0,40	0,60	DIN / FR / DE	25	
DUI-120,0-27NB	120,00	16,5	20,0	48	27	0,45	0,70	DIN / FR / DE	25	
DUI-150,0-32ZO	150,00	19,5	23,0	58	32	0,50	0,70	DIN / FR / DE	25	

Końcówki tulejkowe nieizolowane DUN / non-insulated cord end terminal DUN

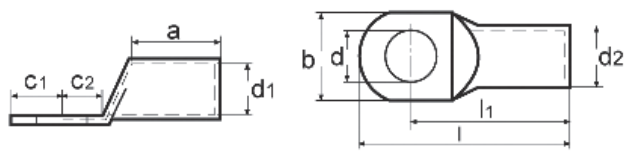
materiał / material: miedź + cynk galwaniczny / copper + galvanized
tolerancja wym. / standard: DIN 46228-4
min. warstwa pocynowania / min. layer of tinning: 3µm
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Przekrój / clamping area [mm²]	Wymiary/dimensions [mm]				Opakowanie [szt] / package [pcs]
		d1	d2	l	s	
DUN-0,50-6	0,50	1,0	2,1	6	0,15	100
DUN-0,50-8	0,50	1,0	2,1	8	0,15	100
DUN-0,75-6	0,75	1,2	2,3	6	0,15	100
DUN-0,75-8	0,75	1,2	2,3	8	0,15	100
DUN-0,75-10	0,75	1,2	2,3	10	0,15	100
DUN-1,0-8	1,00	1,4	2,5	8	0,15	100
DUN-1,0-10	1,00	1,4	2,5	10	0,15	100
DUN-1,5-8	1,50	1,7	2,8	8	0,15	100
DUN-1,5-10	1,50	1,7	2,8	10	0,15	100
DUN-1,5-12	1,50	1,7	2,8	12	0,15	100
DUN-2,5-7	2,50	2,2	3,4	7	0,15	100
DUN-2,5-10	2,50	2,2	3,4	10	0,15	100
DUN-2,5-12	2,50	2,2	3,4	12	0,15	100
DUN-4,0-9	4,00	2,8	4,0	9	0,20	100
DUN-4,0-10	4,00	2,8	4,0	10	0,20	100
DUN-4,0-12	4,00	2,8	4,0	12	0,20	100
DUN-6,0-10	6,00	3,5	4,7	10	0,20	100
DUN-6,0-12	6,00	3,5	4,7	12	0,20	100
DUN-10,0-12	10,00	4,5	5,8	12	0,20	100
DUN-16,0-12	16,00	5,8	7,5	12	0,20	100
DUN-25,0-25	25,00	7,3	9,5	25	0,20	50
DUN-35,0-25	35,00	8,3	11,0	25	0,20	50
DUN-50,0-25	50,00	10,3	13,0	25	0,30	50
DUN-70,0-25	70,00	12,5	15,0	25	0,40	50
DUN-95,0-25	95,00	14,5	17,0	25	0,40	50
DUN-120,0-32	120,00	16,5	19,0	32	0,50	50
DUN-185,0-32	185,00	20,0	23,5	32	0,60	25
DUN-240,0-40	240,00	22,8	25,8	40	0,60	25

Końcówki kablowe miedziane cynowane SE / tubular cable lugs SE

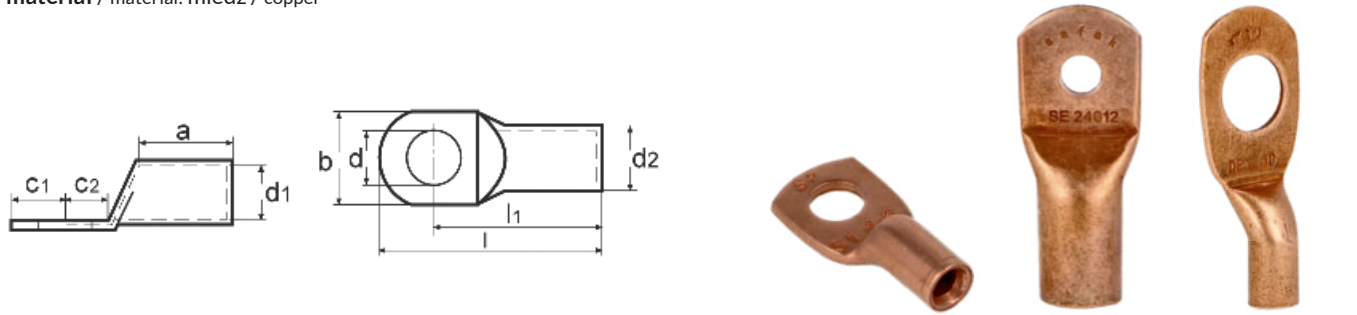
materiał / material: miedź cynowana / tinned copper
min. warstwa pocynowania / min. layer of tinning: 3µm



Typ / Type	Przekrój / clamping area [mm²]	Pod śrubę / screw size Ø M	Wymiary/dimensions [mm]									Opakowanie [szt] / package [pcs]
			d	d1	d2	l	l1	a	b	c1	c2	
SE-00606	6	M6	6,5	3,5	6,5	27,5	21,0	9,0	12,0	6,5	7,5	10
SE-00608	6	M8	8,5	3,5	6,5	33,0	23,0	9,0	15,0	10,0	10,0	10
SE-01005	10	M5	5,5	4,5	7,0	28,5	22,0	10,0	12,0	6,5	7,5	10
SE-01006	10	M6	6,5	4,5	7,0	28,5	22,0	10,0	12,0	6,5	7,5	10
SE-01008	10	M8	8,5	4,5	7,0	35,0	25,0	10,0	15,0	10,0	10,0	10
SE-01010	10	M10	10,5	4,5	7,0	39,0	27,0	10,0	17,0	12,0	12,0	10
SE-01606	16	M6	6,5	5,5	8,5	33,3	27,0	13,0	12,0	6,3	7,5	10
SE-01608	16	M8	8,5	5,5	8,5	37,5	29,0	13,0	15,0	8,5	9,5	10
SE-01610	16	M10	10,5	5,5	8,5	41,5	31,0	13,0	17,0	10,5	11,5	10
SE-02506	25	M6	6,5	7,0	10,0	37,5	30,0	15,0	14,0	7,5	7,5	10
SE-02508	25	M8	8,5	7,0	10,0	42,0	32,0	15,0	16,0	10,0	10,0	10
SE-02510	25	M10	10,5	7,0	10,0	46,0	34,0	15,0	18,0	12,0	12,0	10
SE-02512	25	M12	13,0	7,0	10,0	48,0	35,0	15,0	19,0	13,0	13,0	10
SE-03508	35	M8	8,5	8,5	12,0	44,0	34,0	17,0	17,0	10,0	10,0	10
SE-03510	35	M10	10,5	8,5	12,0	49,0	37,0	17,0	19,0	12,0	12,0	10
SE-03512	35	M12	13,0	8,5	12,0	51,0	38,0	17,0	21,0	13,0	13,0	10
SE-05008	50	M8	8,5	10,0	14,0	47,0	37,0	19,0	20,0	10,0	10,0	10
SE-05010	50	M10	10,5	10,0	14,0	51,0	39,0	19,0	20,0	12,0	12,0	10
SE-05012	50	M12	13,0	10,0	14,0	56,0	43,0	19,0	23,0	13,0	13,0	10
SE-07008	70	M8	8,5	12,0	16,5	53,0	43,0	21,0	23,0	10,0	10,0	10
SE-07010	70	M10	10,5	12,0	16,5	56,0	44,0	21,0	23,0	12,0	12,0	10
SE-07012	70	M12	13,0	12,0	16,5	59,0	46,0	21,0	23,0	13,0	13,0	10
SE-07016	70	M16	17,0	12,0	16,5	67,0	51,0	21,0	28,0	16,0	16,0	10
SE-09508	95	M8	8,5	13,5	18,0	60,0	48,0	25,0	26,0	12,0	12,0	10
SE-09510	95	M10	10,5	13,5	18,0	60,0	48,0	25,0	26,0	12,0	12,0	10
SE-09512	95	M12	13,0	13,5	18,0	62,0	49,0	25,0	26,0	13,0	13,0	10
SE-09516	95	M16	17,0	13,5	18,0	70,0	54,0	25,0	28,0	16,0	16,0	10
SE-12008	120	M8	8,5	15,0	19,5	65,0	51,0	26,0	28,0	14,0	14,0	5
SE-12010	120	M10	10,5	15,0	19,5	65,0	51,0	26,0	28,0	14,0	14,0	5
SE-12012	120	M12	13,0	15,0	19,5	65,0	51,0	26,0	28,0	14,0	14,0	5
SE-12016	120	M16	17,0	15,0	19,5	70,0	54,0	26,0	30,0	16,0	16,0	5
SE-15008	150	M8	8,5	16,5	21,0	70,0	56,0	30,0	31,0	14,0	14,0	5
SE-15010	150	M10	10,5	16,5	21,0	70,0	56,0	30,0	31,0	14,0	14,0	5
SE-15012	150	M12	13,0	16,5	21,0	72,0	57,0	30,0	31,0	15,0	15,0	5
SE-15016	150	M16	17,0	16,5	21,0	74,0	58,0	30,0	31,0	16,0	16,0	5
SE-18510	185	M10	10,5	19,0	24,0	83,0	65,0	30,0	35,0	18,0	18,0	5
SE-18512	185	M12	13,0	19,0	24,0	83,0	65,0	30,0	35,0	18,0	18,0	5
SE-18516	185	M16	17,0	19,0	24,0	83,0	65,0	30,0	35,0	18,0	18,0	5
SE-24010	240	M10	10,5	21,0	26,0	93,5	72,0	35,0	39,0	21,5	19,0	1
SE-24012	240	M12	13,0	21,0	26,0	93,5	72,0	35,0	39,0	21,5	19,0	1
SE-24016	240	M16	17,0	21,0	26,0	93,5	72,0	35,0	39,0	21,5	19,0	1
SE-30010	300	M10	10,5	23,4	28,6	111,0	87,0	44,0	43,0	24,0	24,0	1
SE-30012	300	M12	13,0	23,4	28,6	111,0	87,0	44,0	43,0	24,0	24,0	1
SE-30016	300	M16	17,0	23,4	28,6	111,0	87,0	44,0	43,0	24,0	24,0	1
SE-30020	300	M10	21,0	23,4	28,6	111,0	87,0	44,0	43,0	24,0	24,0	1
SE-40016	400	M16	17,0	27,0	34,0	114,0	90,0	44,0	49,0	24,0	24,0	1

Końcówki kablowe miedziane SE...W / tubular cable lugs SE...W

materiał / material: miedź / copper



Typ / Type	Przekrój / clamping area [mm²]	Pod śrubę / screw size Ø M	Wymiary/dimensions [mm]									Opakowanie [szt] / package [pcs]
			d	d1	d2	l	l1	a	b	c1	c2	
SE-00606W	6	M6	6,5	3,5	6,5	27,5	21,0	9,0	12,0	6,5	7,5	10
SE-00608W	6	M8	8,5	3,5	6,5	33,0	23,0	9,0	15,0	10,0	10,0	10
SE-01005W	10	M5	5,5	4,5	7,0	28,5	22,0	10,0	12,0	6,5	7,5	10
SE-01006W	10	M6	6,5	4,5	7,0	28,5	22,0	10,0	12,0	6,5	7,5	10
SE-01008W	10	M8	8,5	4,5	7,0	35,0	25,0	10,0	15,0	10,0	10,0	10
SE-01010W	10	M10	10,5	4,5	7,0	39,0	27,0	10,0	17,0	12,0	12,0	10
SE-01606W	16	M6	6,5	5,5	8,5	33,3	27,0	13,0	12,0	6,3	7,5	10
SE-01608W	16	M8	8,5	5,5	8,5	37,5	29,0	13,0	15,0	8,5	9,5	10
SE-01610W	16	M10	10,5	5,5	8,5	41,5	31,0	13,0	17,0	10,5	11,5	10
SE-02508W	25	M8	8,5	7,0	10,0	42,0	32,0	15,0	16,0	10,0	10,0	10
SE-02510W	25	M10	10,5	7,0	10,0	46,0	34,0	15,0	18,0	12,0	12,0	10
SE-02512W	25	M12	13,0	7,0	10,0	48,0	35,0	15,0	19,0	13,0	13,0	10
SE-03508W	35	M8	8,5	8,5	12,0	44,0	34,0	17,0	17,0	10,0	10,0	10
SE-03510W	35	M10	10,5	8,5	12,0	49,0	37,0	17,0	19,0	12,0	12,0	10
SE-03512W	35	M12	13,0	8,5	12,0	51,0	38,0	17,0	21,0	13,0	13,0	10
SE-05008W	50	M8	8,5	10,0	14,0	47,0	37,0	19,0	20,0	10,0	10,0	10
SE-05010W	50	M10	10,5	10,0	14,0	51,0	39,0	19,0	20,0	12,0	12,0	10
SE-05012W	50	M12	13,0	10,0	14,0	56,0	43,0	19,0	23,0	13,0	13,0	10
SE-07008W	70	M8	8,5	12,0	16,5	53,0	43,0	21,0	23,0	10,0	10,0	10
SE-07010W	70	M10	10,5	12,0	16,5	56,0	44,0	21,0	23,0	12,0	12,0	10
SE-07012W	70	M12	13,0	12,0	16,5	59,0	46,0	21,0	23,0	13,0	13,0	10
SE-07016W	70	M16	17,0	12,0	16,5	67,0	51,0	21,0	28,0	16,0	16,0	10
SE-09508W	95	M8	8,5	13,5	18,0	60,0	48,0	25,0	26,0	12,0	12,0	10
SE-09510W	95	M10	10,5	13,5	18,0	60,0	48,0	25,0	26,0	12,0	12,0	10
SE-09512W	95	M12	13,0	13,5	18,0	62,0	49,0	25,0	26,0	13,0	13,0	10
SE-09516W	95	M16	17,0	13,5	18,0	70,0	54,0	25,0	28,0	16,0	16,0	10
SE-12010W	120	M10	10,5	15,0	19,5	65,0	51,0	26,0	28,0	14,0	14,0	5
SE-12012W	120	M12	13,0	15,0	19,5	65,0	51,0	26,0	28,0	14,0	14,0	5
SE-12016W	120	M16	17,0	15,0	19,5	70,0	54,0	26,0	30,0	16,0	16,0	5
SE-15010W	150	M10	10,5	16,5	21,0	70,0	56,0	30,0	31,0	14,0	14,0	5
SE-15012W	150	M12	13,0	16,5	21,0	72,0	57,0	30,0	31,0	15,0	15,0	5
SE-15016W	150	M16	17,0	16,5	21,0	74,0	58,0	30,0	31,0	16,0	16,0	5
SE-18512W	185	M16	13,0	19,0	24,0	83,0	65,0	30,0	35,0	18,0	18,0	5
SE-18516W	185	M16	17,0	19,0	24,0	83,0	65,0	30,0	35,0	18,0	18,0	5
SE-24012W	240	M12	13,0	21,0	26,0	93,5	72,0	35,0	39,0	21,5	19,0	1
SE-24016W	240	M16	17,0	21,0	26,0	93,5	72,0	35,0	39,0	21,5	19,0	1

Złączki kablowe miedziane, cynowane SE EM / tin-plated butt connectors SE EM

materiał / material: miedź cynowana / tinned copper
min. warstwa pocynowania / min. layer of tinning: 3µm



Typ / Type	Przekrój / clamping area [mm²]	Wymiary/dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]
		d1	d2	l	
SE EM-006	6	3,8	5,5	25,0	10
SE EM-010	10	4,5	7,0	30,0	10
SE EM-016	16	5,5	8,5	35,0	10
SE EM-025	25	7,0	10,0	40,0	10
SE EM-035	35	8,5	12,0	45,0	10
SE EM-050	50	10,0	14,0	50,0	10
SE EM-070	70	12,0	16,5	55,0	10
SE EM-095	95	13,5	18,0	60,0	1
SE EM-120	120	15,0	19,5	65,0	1
SE EM-150	150	16,5	21,0	70,0	1
SE EM-185	185	19,0	24,0	75,0	1
SE EM-240	240	21,0	26,0	85,0	1

Złączki kablowe miedziane, niecynowane SE EM...W / butt connector SE EM...W

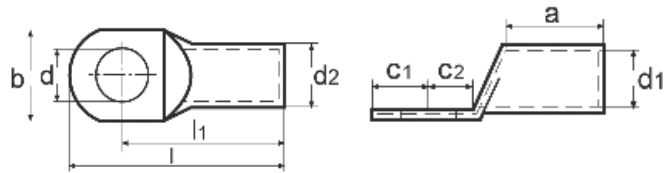
materiał / material: miedź / tinned



Typ / Type	Przekrój / clamping area [mm²]	Wymiary/dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]
		d1	d2	l	
SE EM-006W	6	3,8	5,5	25,0	10
SE EM-010W	10	4,5	7,0	30,0	10
SE EM-016W	16	5,5	8,5	35,0	10
SE EM-025W	25	7,0	10,0	40,0	10
SE EM-035W	35	8,5	12,0	45,0	10
SE EM-050W	50	10,0	14,0	50,0	10
SE EM-070W	70	12,0	16,5	55,0	10
SE EM-095W	95	13,5	18,0	60,0	1
SE EM-120W	120	15,0	19,5	65,0	1
SE EM-150W	150	16,5	21,0	70,0	1
SE EM-185W	185	19,0	24,0	75,0	1
SE EM-240W	240	21,0	26,0	85,0	1

Końcówki kablowe miedziane, cynowane DIN /
tubular cable lugs DIN

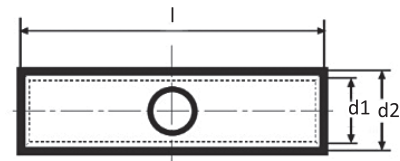
materiał / material: miedź cynowana / tinned copper
min. warstwa pocynowania / min. layer of tinning: 3µm
zgodność / standard: DIN 46235



Typ / Type	Przekrój / clamping area [mm²]	Pod śrubę / screw size Ø M	Wymiary/dimensions [mm]									Opakowanie [szt] / package [pcs]
			d	d1	d2	l	l1	a	b	c1	c2	
DIN-01005	10	M5	5,3	4,5	7,0	34,0	27,0	10,0	9,0	7,0	8,5	10
DIN-01006	10	M6	6,4	4,5	7,0	34,5	27,0	10,0	9,0	7,5	8,5	10
DIN-01606	16	M6	6,4	5,5	8,5	43,5	36,0	20,0	13,0	7,5	8,0	10
DIN-05016	50	M16	17,0	10,0	14,5	68,0	52,0	28,0	28,0	16,0	16,0	10
DIN-09510	95	M10	10,5	13,5	19,0	77,0	65,0	35,0	28,0	12,0	12,0	10
DIN-09512	95	M12	13,0	13,5	19,0	78,0	65,0	35,0	28,0	13,0	13,0	10
DIN-12010	120	M10	10,5	15,5	21,0	85,0	70,0	35,0	32,0	15,0	16,0	5
DIN-12016	120	M16	17,0	15,5	21,0	89,0	70,0	35,0	32,0	19,0	20,0	5
DIN-15012	150	M12	13,0	17,0	23,5	94,0	78,0	35,0	34,0	16,0	17,0	5
DIN-15016	150	M16	17,0	17,0	23,5	97,0	78,0	35,0	34,0	19,0	20,0	5
DIN-18510	185	M10	10,5	19,0	25,5	97,0	82,0	40,0	37,0	15,0	16,0	5
DIN-18516	185	M16	17,0	19,0	25,5	101,0	82,0	40,0	37,0	19,0	20,0	5
DIN-24016	240	M16	17,0	21,5	29,0	111,0	92,0	40,0	42,0	19,0	20,0	1

Złączki kablowe miedziane, cynowane DIN EM /
DIN EM butt connectors

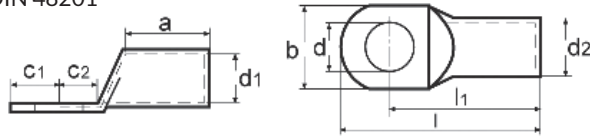
materiał / material: miedź cynowana / tinned copper
min. warstwa pocynowania / min. layer of tinning: 3µm
zgodność / standard: DIN 46267



Typ / Type	Przekrój / clamping area [mm²]	Wymiary/dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]
		d1	d2	l	
DIN EM-010	10	4,5	6,0	30,0	10
DIN EM-016	16	5,5	8,5	50,0	10
DIN EM-035	35	8,2	12,5	50,0	10
DIN EM-050	50	10,0	14,5	56,0	10
DIN EM-070	70	11,5	16,5	56,0	10
DIN EM-095	95	13,5	19,0	70,0	10
DIN EM-120	120	15,5	21,0	70,0	1
DIN EM-150	150	17,0	23,5	80,0	1
DIN EM-185	185	19,0	25,5	85,0	1
DIN EM-240	240	21,5	29,0	90,0	1

Końcówki grubościenne aluminiowe AL / tubular cable lugs AL

materiał / material: aluminium / aluminum
zgodność / standard: DIN 48201

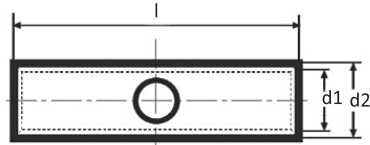


Typ / Type	Przekrój / clamping area [mm²]	Pod śrubę / screw size Ø M	Wymiary/dimensions [mm]									Opakowanie [szt] / package [pcs]
			d	d1	d2	l	l1	a	b	c1	c2	
AL-01608	16	M8	8,5	5,8	9,7	61,5	52,0	35,4	18,0	9,5	11,5	10
AL-01610	16	M10	10,5	5,8	9,7	61,5	52,0	35,4	18,0	9,5	11,5	10
AL-02508	25	M8	8,5	6,8	11,4	69,5	60,0	42,3	18,0	9,5	11,5	10
AL-02510	25	M10	10,5	6,8	11,4	69,5	60,0	42,3	18,0	9,5	11,5	10
AL-03510	35	M10	10,5	8,0	13,9	78,5	67,0	46,3	21,0	11,5	13,5	10
AL-03512	35	M12	13,0	8,0	13,9	78,5	67,0	46,3	21,0	11,5	13,5	10
AL-05010	50	M10	10,5	9,8	16,4	83,5	72,0	50,0	25,0	11,5	13,5	10
AL-05012	50	M12	13,0	9,8	16,4	83,5	72,0	50,0	25,0	11,5	13,5	10
AL-07010	70	M10	10,5	11,2	18,4	99,0	86,0	60,7	28,0	13,0	15,0	10
AL-07012	70	M12	13,0	11,2	18,4	99,0	86,0	60,7	28,0	13,0	15,0	10
AL-09510	95	M10	10,5	13,2	21,2	106,5	90,0	59,8	32,0	16,5	18,5	10
AL-09512	95	M12	13,0	13,2	21,2	106,5	90,0	59,8	32,0	16,5	18,5	10
AL-09516	95	M16	17,0	13,2	21,2	106,5	90,0	59,8	34,0	16,5	18,5	10
AL-12012	120	M12	13,0	14,7	23,5	107,5	91,0	59,7	32,0	16,5	18,5	5
AL-12016	120	M16	17,0	14,7	23,5	107,5	91,0	59,7	34,0	16,5	18,5	5
AL-15012	150	M12	13,0	16,3	25,5	122,0	103,0	68,2	35,0	19,0	21,0	1
AL-15016	150	M16	17,0	16,3	25,5	122,0	103,0	68,2	35,0	19,0	21,0	1
AL-15020	150	M20	21,0	16,3	25,5	122,0	103,0	68,2	40,0	19,0	21,0	1
AL-18512	185	M12	13,0	18,3	29,0	125,0	106,0	69,6	40,0	19,0	21,0	1
AL-18516	185	M16	17,0	18,3	29,0	125,0	106,0	69,6	40,0	19,0	21,0	1
AL-18520	185	M20	21,0	18,3	29,0	125,0	106,0	69,6	40,0	19,0	21,0	1
AL-24012	240	M12	13,0	21,0	32,0	136,0	116,0	76,9	45,0	20,0	22,0	1
AL-24016	240	M16	17,0	21,0	32,0	136,0	116,0	76,9	45,0	20,0	22,0	1
AL-24020	240	M20	21,0	21,0	32,0	136,0	116,0	76,9	45,0	20,0	22,0	1
AL-30016	300	M16	17,0	23,3	38,5	144,0	124,0	82,0	49,0	20,0	22,0	1
AL-30020	300	M20	21,0	23,3	38,5	144,0	124,0	82,0	49,0	20,0	22,0	1
AL-40016	400	M16	17,0	26,0	42,0	188,0	165,0	118,2	58,0	23,0	25,0	1
AL-40020	400	M20	21,0	26,0	42,0	188,0	165,0	118,2	58,0	23,0	25,0	1

Złączki grubościenne aluminiowe AL EM / butt connectors AL EM

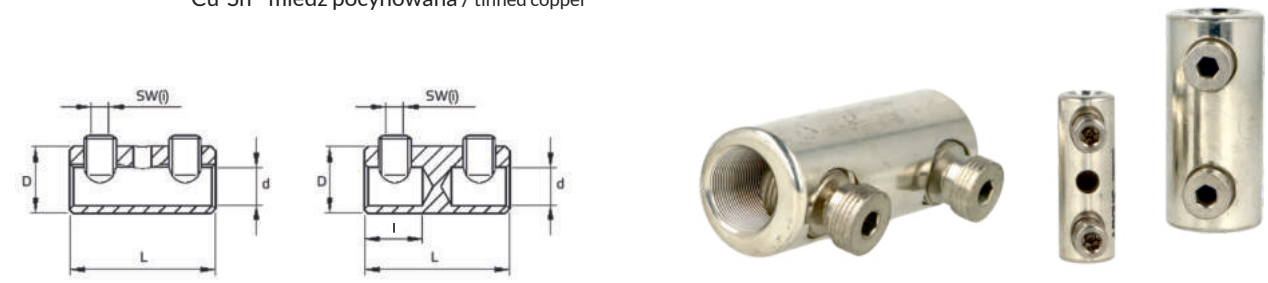
materiał / material: aluminium / aluminum
zgodność / standard: DIN 46267

Typ / Type	Przekrój / clamping area [mm²]	Wymiary/dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]
		d1	d2	l	
AL EM-016	16	5,8	9,7	61,5	10
AL EM-025	25	6,8	11,4	69,5	10
AL EM-035	35	8,0	13,9	78,5	10
AL EM-050	50	9,8	16,4	83,5	10
AL EM-070	70	11,2	18,4	99,0	10
AL EM-095	95	13,2	21,2	106,5	10
AL EM-120	120	14,7	23,5	107,5	5
AL EM-150	150	16,3	25,5	122,0	1
AL EM-185	185	18,3	29,0	125,0	1
AL EM-240	240	21,0	32,0	136,0	1
AL EM-300	300	23,3	38,5	144,0	1
AL EM-400	400	26,0	42,0	188,0	1



Złączki śrubowe SPSR i SPSRN / screw connectors SPSR and SPSRN

material / material: Al-Sn - aluminium pocynowane / tin-plated aluminum
Al - aluminium / aluminum
Cu-Sn - miedź pocynowana / tinned copper



Typ / Type	Przekrój / clamping area [mm²]	Przelotowe / through	Materiał / material	Możliwość łączenia Al i CU / possibility of combining Al and CU	Wymiary/dimensions [mm]				Opakowanie [szt] / package [pcs]
					D	d	L	I	
SPSR-16-95SN	16-50 RE; 16-95 RM; 50-95 SE; 35-70 SM/ 95 SM(r)	nie / no	Al-Sn	tak / yes	25	14,4	55	22	1
SPSRN-1,5-6SN	1,5-6 RE	tak / yes	Cu-Sn	nie / no	7	3,5	25	-	1
SPSRN-6-35SN	6-35 RE; 6-25 RM	tak / yes	Al-Sn	nie / no	14	7,2	40	-	1

Typ / Type	Zrywalne / shear head	Śruby / screw		Liczba śrub / quantity of screws	SW(I) DIN475	Siła zrywająca / torque [Nm]
		Możliwość demontażu / possibility of disassembly				
SPSR-16-95SN	tak/ yes	nie / no		2	5	20
SPSRN-1,5-6SN	nie / no	tak / yes		2	2	4
SPSRN-6-35SN	nie / no	tak / yes		2	4	8

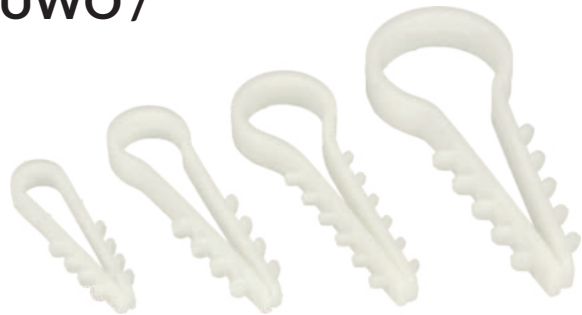
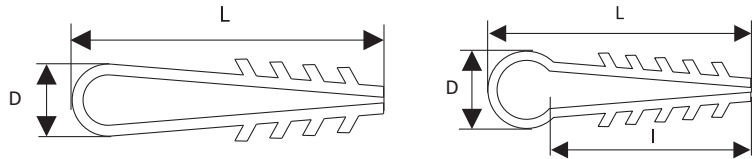


UCHWYTY
KABLOWE



Uchwyty do przewodów okrągłych UWO / fast fixing cable clip UWO

materiał / material: polipropylen / polypropylene
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%

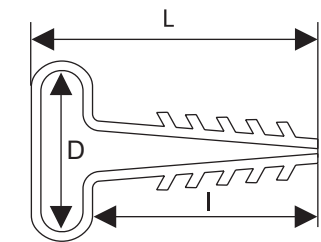


Typ / Type	Dla przewodów okrągłych typu / for round type cables	Średnica przewodu lub kabla / diameter wire or cable [mm]	Wymiary / dimensions [mm]			Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
			D	L	I			
UWO-6	YTDY: 2-10x0,5; YTKSY: 1-5x2x0,5; DY:4, 6	6	8,5	31,5	-	5	100	☐
UWO-8	RG-6; YDY: 2x1,5; 3x1; 3x1,5	8	10,5	43,5	-	6	100	☐
UWO-10	YDY: 2x4; 2x6; 3x4; 3x2,5; 4x2,5; 5x1,5	10	12	43	33	6	100	☐
UWO-12	YDY: 3x6; 5x4; 4x6; 7x2,5; 10x1	12	16	49	35	6,5 - 7	50	☐
UWO-14	YDY: 5x6; 2x10; 3x10; 7x4; 10x1,5	14	18	49	32	6,5 - 7	50	☐
UWO-16	YDY: 7x6; 4x6; 4x10	16	21	59	40	8	50	☐
UWO-18	YDY: 5x10; 7x10	18	23	59	40	8	50	☐
UWO-20	peszel 20/14; rurka PCV Ø 20	20	25	59	37	8	50	☐



Uchwyty do przewodów płaskich UWP / fast fixing cable clip UWP

materiał / material: polipropylen / polypropylene
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%

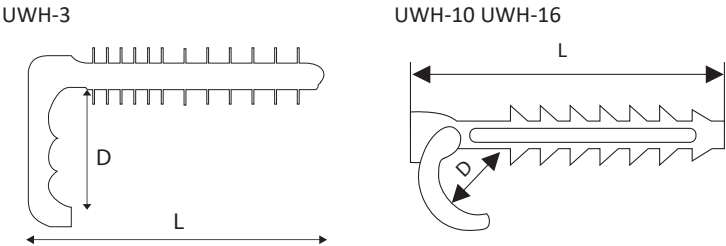


Typ / Type	Dla przewodów płaskich typu / for flat type cables	Wymiary / dimensions [mm]			Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		D	L	I			
UWP-2	YDYp: 2x2,5; 3x1; 4x1; 3x1,5	10	43	34	6	100	☐
UWP-3	YDYp: 3x2,5	12	43	34	6	100	☐
UWP-4	YDYp: 4x1,5; 4x2,5	16	43	34	6	100	☐
UWP-5	YDYp: 5x1,5; 5x2,5	18	43	34	6	100	☐
UWP-6	YDYp: 5x4; 5x6	25	43	34	8	50	☐
UWP-3K	YDYp - 3x2,5	12	30	20	6	100	☐

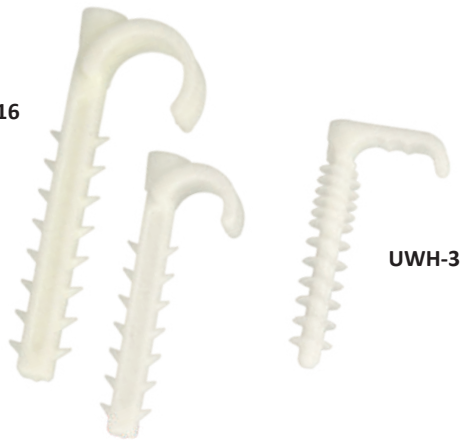


Uchwyty wbijane hakowe UWH / fast fixing cable clip UWH

materiał / material: polipropylen / polypropylene
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%



UWH-10 UWH-16



UWH-3

Typ / Type	Dla przewodów płaskich typu / for flat type cables	Wymiary / dimensions [mm]		Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		D	L			
UWH-3	YDYp: 3x1,5; 3x2,5; 4x1,5	40	13	6	100	☐

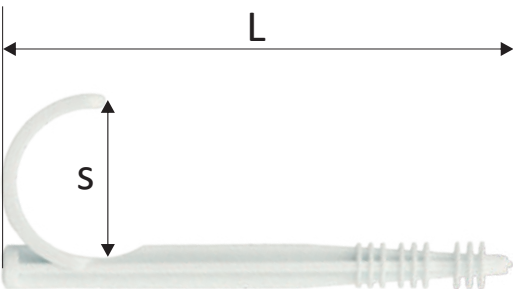
Typ / Type	Dla przewodów okrągłych typu / for round type cables	Średnica przewodu lub kabla / diameter wire or cable [mm]	Wymiary / dimensions [mm]		Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
			D	L			
UWH-10	YDY: 3x2,5; 2x6; 3x4; 5x2,5; 7x1,5	10	45	15	5	100	☐
UWH-16	YDY: 5x6; 4x10; 5x10; 7x7	16	60	20	6	100	☐



Uchwyty do mocowania peszli UWH-24 / plastic handle for attaching conduit UWH-24

NOWY PRODUKT

materiał / material: polipropylen / polypropylene
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / work temp.: -20°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%

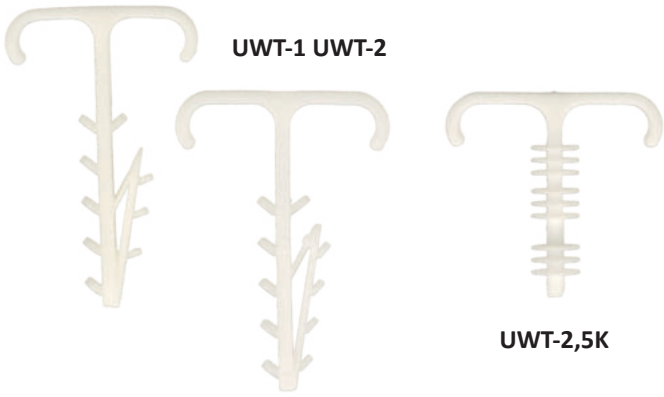
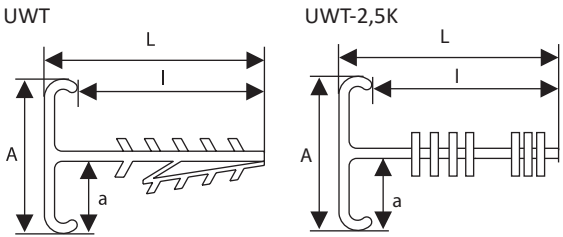


Typ / Type	Max średnica peszla / maximum conduit diameter [mm]	Wymiary / dimensions [mm]		Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		L	s			
UWH-24	24	74	24	6	100	☐



Uchwyty podbijane hakowe UWT / fast fixing cable clip UWT

materiał / material: polipropylen / polypropylene
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%



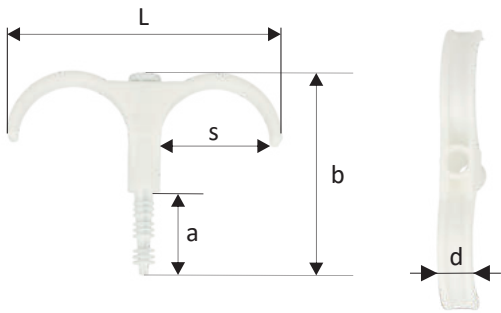
Typ / Type	Dla przewodów płaskich typu / for flat type cables	Wymiary/ dimensions [mm]				Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		A	a	l	l			
UWT-1	YDYp: 3x1,5	28	11	43	35	6 - 7	100	☐
UWT-2	YDYp: 3x2,5	31	13	43	35	6 - 7	100	☐
UWT-2,5K	YDYp: 3x2,5	31	13	30	23	6	100	☐



Uchwyty podwójne do mocowania peszli HT /
plastic handle double for attaching conduit HT

NOWY PRODUKT

materiał / material: polipropylen / polypropylene
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / work temp.: -20°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Max średnica peszla / maximum conduit diameter [mm]	Wymiary/ dimensions [mm]					Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		L	s	d	a	b			
HT-26	26	70	26	10	32	60	6	100	☐
HT-32	32	84	32	10	26	60	6	100	☐

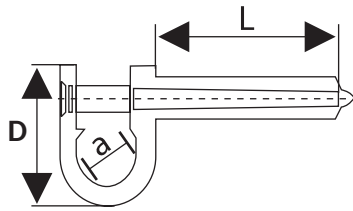
* Uchwyty HT w zestawie z plastikowym kołkiem / handles HT included with a plastic pin

** Zestaw nie zawiera metalowych wkrętów / the set does not include metal screws



Uchwyty z kołkiem szybkiego montażu
do przewodów okrągłych UPO / fast fixing cable clip UPO

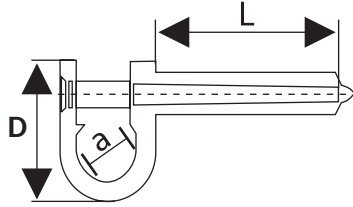
materiał / material: polipropylen / polypropylene
kołek / pin: stal hartowana / hardened steel
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Dla przewodów okrągłych typu / for round type cables	Wymiary/ dimensions [mm]			Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		a	D	L			
UPO	YDY: 3x1,5; 3x2,5	11	21,5	29	6	50	☐

Uchwyty z kołkiem szybkiego montażu
do przewodów płaskich UPP / fast fixing cable clip UPP

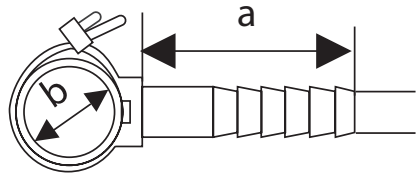
materiał / material: polipropylen / polypropylene
kołek / pin: stal hartowana / hardened steel
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Dla przewodów płaskich typu / for flat type cables	Wymiary/ dimensions [mm]			Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		a	D	L			
UPP	YDYp: 3x1,5; 3x2,5; 4x1,5; 4x2,5; 5x1	15	25	30	6	50	☐

Uchwyty z opaską do mocowania przewodów UPK /
fast fixing cable clip UPK

materiał / material: polipropylen / polypropylene
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%

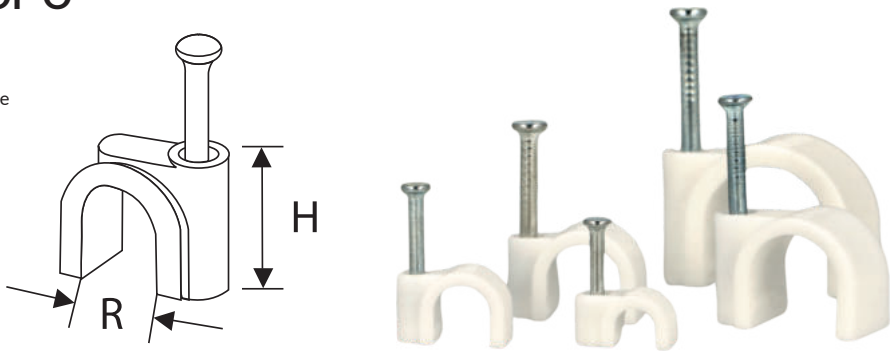


Typ / Type	Wymiary/ dimensions [mm]		Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	a	b			
UPK-6	29	20	6	50	☐
UPK-8	29	24	8	50	☐
UPK-10	41	35	10	50	☐



Uchwyty z gwoździem do przewodów okrągłych FLOP O / nail clips - round cable FLOP O

materiał / material: polipropylen / polypropylene
gwoździ / nail: stal / steel
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
tolerancja / tolerance: ±5%

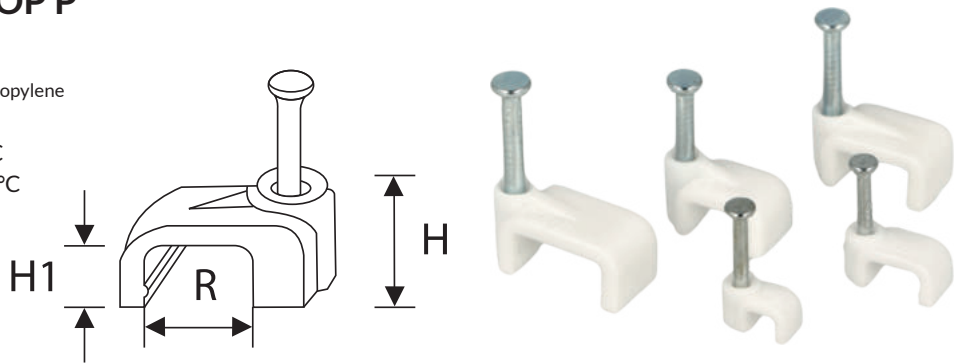


Typ / Type	Dla przewodów okrągłych / round cables [mm]	Wymiary / dimensions [mm]		Długość gwoźdź / nail length [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		R	H			
FLOP-O3	3,5	3,5	4,5	16,1	100	☐
FLOP-O4	4,0	4,0	5,3	14,5	100	☐
FLOP-O5	5,0	5,0	6,5	15,1	100	☐
FLOP-O6	6,0	6,0	8,1	15,5	100	☐
FLOP-O7	7,0	7,0	8,7	17,3	100	☐
FLOP-O8	8,0	8,0	9,6	19,2	100	☐
FLOP-O9	9,0	9,0	10,5	22,2	100	☐
FLOP-O10	10,0	10,0	11,7	23,5	100	☐
FLOP-O12	12,0	12,0	12,8	24,8	100	☐
FLOP-O14	14,0	14,0	14,9	28	100	☐
FLOP-O16	16,0	16,0	16,9	31,1	100	☐



Uchwyty z gwoździem do przewodów płaskich FLOP P / nail clips - flat cable FLOP P

materiał / material: polipropylen / polypropylene
gwoździ / nail: stal / steel
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
tolerancja / tolerance: ±5%

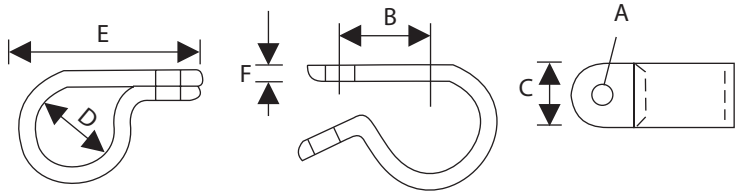


Typ / Type	Dla przewodów płaskich / for flat cables [mm]	Wymiary / dimensions [mm]			Długość gwoźdź / nail length [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		R	H	H1			
FLOP-P4/4	2x0,75	4,0	6,0	3,8	15,3	100	☐
FLOP-P6/4	2x1,0	6,0	6,5	4,1	16,2	100	☐
FLOP-P7/4,5	2x1,5	7,0	7,0	4,7	16,3	100	☐
FLOP-P8/5	2x2,5	8,0	7,5	5,0	16,2	100	☐
FLOP-P10/6	3x1,5	10,0	8,6	5,7	16,3	100	☐
FLOP-P12/6	3x2,5	12,0	9,0	6,1	23,1	100	☐



Uchwyty kablowe UC / cable clamps UC

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

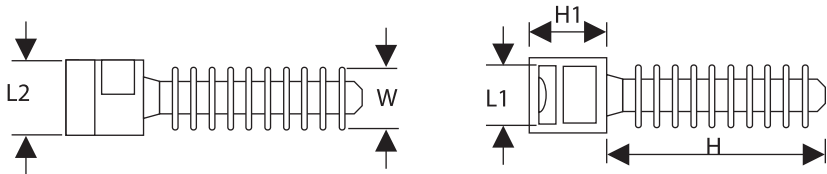


Typ / Type	Wymiary / dimensions [mm]						Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	A	B	C	D	E	F		
UC-0	4,8	8,0	9,6	3,2 (1/8")	17,0	1,2	100	☐
UC-0,5	4,8	9,2	9,6	5,0 (3/16")	18,6	1,2	100	☐
UC-1	4,6	10,0	10,0	6,4 (1/4")	20,0	1,4	100	☐
UC-1,5	4,6	12,0	10,0	7,9 (5/16")	22,0	1,5	100	☐
UC-2	4,6	12,5	12,0	9,5 (3/8")	24,0	1,5	100	☐
UC-3	5,0	15,2	12,0	12,7 (1/2")	31,0	1,5	100	☐
UC-4	4,6	18,2	12,0	15,8 (5/8")	35,0	1,5	100	☐
UC-5	4,6	18,2	11,8	19,4 (3/4")	35,0	1,5	100	☐
UC-6,5	4,6	24,0	12,0	27,5 (1 1/16")	50,0	1,8	100	☐



Kołek do mocowania trytytek (czarny) CH / push-through dowel to concrete (black) CH

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
do opasek kablowych o szerokości do 9,5 mm / for cable ties up to 9,5 mm wide
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



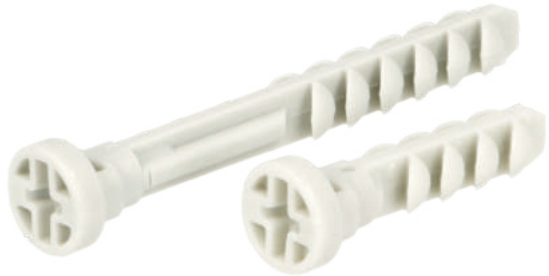
Typ / Type	Wymiary / dimensions [mm]					Rozmiar wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	H	H1	L1	L2	W			
CH-8	37,5	6,3	9,7	12,5	10	8	100	☐
CH-9	36,2	13,0	9,7	12,5	10	8	100	☐



Kołek do mocowania trytytek CH /
push-through dowel for concrete CH

NOWY PRODUKT

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
kolor / color: jasno szary RAL 7035 / light grey RAL 7035
do opasek kablowych o szerokości do 4,9 mm / for cable ties up to 4,9 mm wide
temp. pracy / work temp.: -20°C ÷ 85°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Nadaje się do montażu w betonie / gazobetonie / płycie kart-gips / cegle pełnej / cegle pustej /
Suitable for installation in concrete / aerated concrete / plasterboard / solid brick / hollow brick

Typ / Type	Średnica otworu / diameter [mm]	Długość / length [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
CH047	6	25	100	
CH048	6	50	100	



Dysk do montażu kabli w bruzdach OZ133 /
wall gap holder OZ133

NOWY PRODUKT

materiał / material: polipropylen / polypropylene
tolerancja / tolerance: ±5%



Dysk do mocowania kabli z systemem Fixx MSF. Umożliwia stabilne osadzenie kabli w szczelinie zapobiegając ich przesuwaniu się. Do układania kabli we wszystkich szczelinach ściennych. Dodatkowy gwóźdź* można zastosować do szczelin w ścianie od 46 mm /
Wall gap holde with the Fixx MSF allows the cables to be firmly seated in the slot, preventing them from sliding. For laying cables in all wall slots. An additional nail* can be used for wall slots from 46 mm.

Typ / Type	Wymiar szczeliny / external dimensions [mm]	Wymiary / dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
OZ133	24 - 60	60 x 24 x 8	100	

*gwóźdź nie jest dołączony do zestawu / the nail not included



Dysk z gwoździem do mocowania kabli KG019 /
disc with pre-mounted nail KG019

NOWY PRODUKT

materiał / material: polipropylen / polypropylene
tolerancja / tolerance: ±5%



Za pomocą uchwytów KG019 można montować wiele kabli równocześnie. Można go stosować w szczelinach ściennych i pod materiałem izolacyjnym /
With the KG019 clip disc, you can fix multiple cables in a single step.

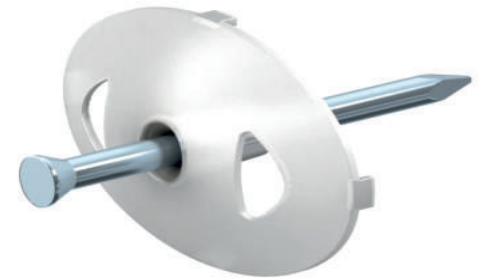
Typ / Type	Wymiar szczeliny / external dimensions [mm]	Wymiary gwoździa / nail dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
KG019-1	25 - 46	3 x 40	200	
KG019-2	25 - 46	3 x 50	200	
KG019-3	25 - 46	3 x 60	150	
KG019-4	25 - 46	3 x 70	150	
KG019-5	25 - 46	3,5 x 40	200	
KG019-6	25 - 46	3,5 x 50	200	
KG019-7	25 - 46	3,5 x 60	150	
KG019-8	25 - 46	3,5 x 70	150	



Dysk z gwoździem do mocowania kabli KG008 /
disc with pre-mounted nail KG008

NOWY PRODUKT

materiał / material: polipropylen / polypropylene
tolerancja / tolerance: ±5%



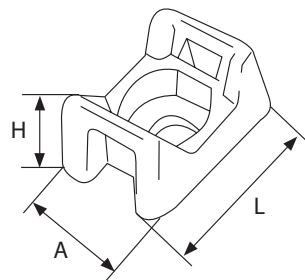
Za pomocą uchwytów KG008 można montować wiele kabli równocześnie. Można go stosować w szczelinach ściennych i pod materiałem izolacyjnym /
With the KG008 clip disc, you can fix multiple cables in a single step. Can be used in wall slots and under insulation material.

Typ / Type	Wymiar szczeliny / external dimensions [mm]	Wymiary gwoździa / nail dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
KG008-4	25 - 40	3 x 40	150	
KG008-5	25 - 46	3 x 50	150	
KG008-6	25 - 46	3 x 60	150	
KG008-7	25 - 46	3 x 70	150	



Uchwyty siodełkowe pod trytytkę HC / cable saddles for cable tie HC

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

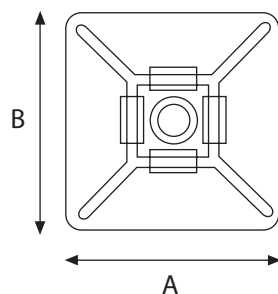


Typ / Type	Wymiary/ dimensions [mm]			Otwór pod TRYTYTKĘ / hole for cable tie	Otwór / hole [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	H	L	A				
HC-1	7,0	18,0	10,0	4,8	3,5	100	☐
HC-2	9,8	23,0	16,0	9,0	6,3	100	☐
HC-4	11,6	30,0	14,7	9,0	5,0	100	☐

RoHS Compliant HF

Uchwyty samoprzylepne HW / self adhesive tie mount HW

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
klej / glue: kauczukowy / rubber
temp. montażu / installation temp.: -10°C ÷ 85°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%

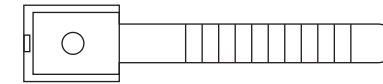


Typ / Type	Wymiary/ dimensions [mm]			Otwór pod TRYTYTKĘ / hole for cable tie	Otwór pod wkręt / screw hole [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	A	B	C				
HW-3AC	19,0	19,0	3,9	3,6	3,5	100	☐
HW-4AC	28,0	28,0	4,0	4,8	5,0	100	☐
HW-5AC	40,0	40,0	5,0	9,0	5,0	100	☐
HW-3ACB	19,0	19,0	3,9	3,6	3,5	100	☒
HW-4ACB	28,0	28,0	4,0	4,8	5,0	100	☒

RoHS Compliant HF

Uchwyty paskowe UP / wire grip UP

materiał / material: polipropylen / polypropylene
temp. pracy / working temp.: -25°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Średnica spinanego elementu / diameter fastened element [mm]	Rozmiar paska dł. x szer. / dimensions ties [mm]	Rozmiar podstawki dł. x szer. / dimensions handle [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
UP-22	9-22	70x9	25x14	100	☐
UP-30	14-30	100x13	32x20	100	☐
UP-50	13-50	155x21	60x30	10	☐
UP-22UV	9-22	70x9	25x14	100	☒
UP-30UV	14-30	100x13	32x20	100	☒
UP-50UV	13-50	155x21	60x30	10	☒

HF

Uchwyty paskowe uniwersalne UP-1035 / wire grip UP-1035

materiał / material: polipropylen / polypropylene
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 60°C
tolerancja / tolerance: ±5%

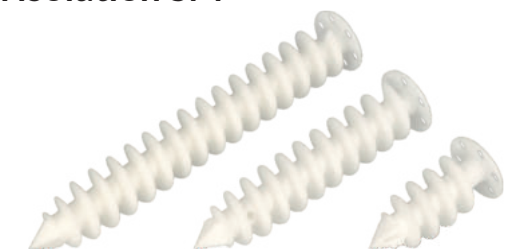
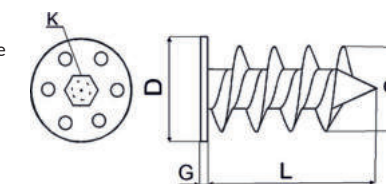


Typ / Type	Średnica spinanego elementu / diameter fastened element [mm]	Rozmiar paska dł. x szer. / dimensions ties [mm]	Rozmiar podstawki dł. x szer. / dimensions handle [mm]	Średnica wiertła / drill size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
UP-1035	10-35	140x7	22x14	6,0	100	☐
UP-1035UV	10-35	140x7	22x14	6,0	100	☒

HF

Ślimaki montażowe SM / plugs to assembly in isolation SM

materiał / material: polipropylen / polypropylene
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiary/ dimensions [mm]				Rozmiar klucza imbusowego K / allen key size [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	L	G	D	S			
SM-50	47,5	1,5	24	20	6	4	☐
SM-95	93,5	1,5	24	20	6	4	☐
SM-140	138,5	1,5	24	20	6	4	☐

Uchwyty krawędziowe PTBLK / edge clips PTBLK

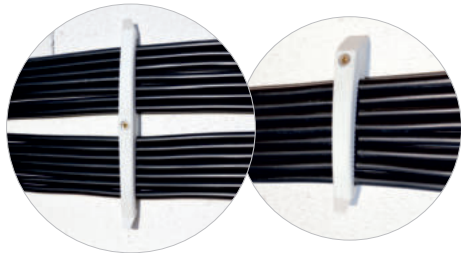
materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide 6.6
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Grubość krawędzi / edge thickness [mm]	Ułożenie prowadzonej wiązki / arrangement guided beam	Opakowanie [szt] / package [pcs]	Zdjęcie / photo
PTBLK-C1	0,7 - 3,0	równoległe do krawędzi / parallel to the edge	100	
PTBLK-C2	0,7 - 3,0	równoległe do ścianki / parallel to the wall	100	
PTBLK-C3	0,7 - 3,0	prostopadłe do krawędzi / perpendicular to the edge	100	
PTBLK-C5	0,7 - 3,0	prostopadłe do ścianki / perpendicular to the wall	100	

Uchwyty do kabli w sufitach podwieszanych KKB / cable holder KKB

materiał / material: poliamid 6 (PA6) / polyamide
kolor / color: szary / gray RAL7035
zalecany dystans / recommended distance: 50 cm - 60 cm
min. temp. montażu / installation min. temp.: -10°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 80°C
zgodność / compatibility: VDE 0471 / DIN IEC 695
tolerancja / tolerance: ±5%

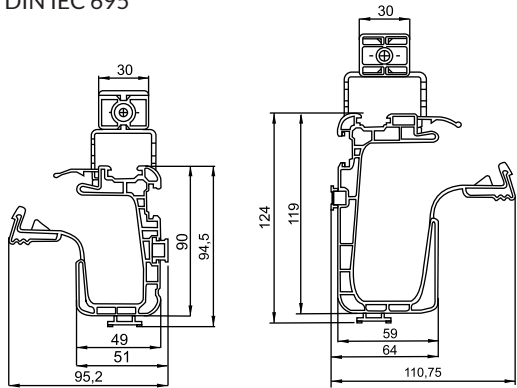


Typ / Type	Dla przewodów NYM 3x1,5 [szt] / for cables [pcs]	Szerokość / width [mm]	Wysokość / height [mm]	Długość / length [mm]	Kołek montażowy / mounting pin [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
KKB-8	8	20	17	134	ø 6	100	
KKB-10	10	20	13	147	ø 6	50	
KKB-16	16	20	17	228	ø 6	50	

* Dostępne również w wersji umożliwiającej montaż za pomocą gwoździarki do betonu (końcówka narzędzia o zewnętrznej Ø 11 mm) - na zamówienie /
On special request series of product designed for concrete nailers tools (tool nose with outer Ø of 11 mm) - made to order

Uchwyty do szybkiego mocowania kabli KKS / cable clamp KKS

materiał / material: polipropylen / polypropylen
kolor / color: szary / gray RAL7035
zalecany dystans / recommended distance: 50 cm - 60 cm
min. temp. montażu / installation min. temp.: -10°C
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 80°C
zgodność / compatibility: VDE 0471 / DIN IEC 695
tolerancja / tolerance: ±5%

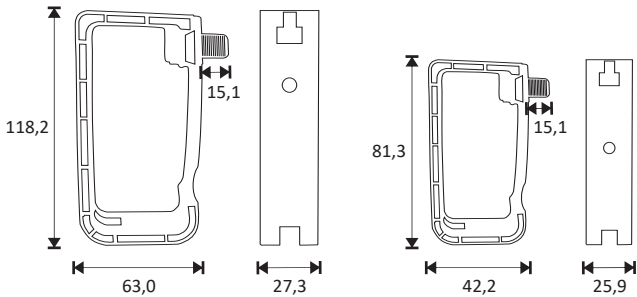


Typ / Type	Dla przewodów NYM 3x1,5 [szt] / for cables [pcs]	Kołek montażowy / mounting pin [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
KKS-20	20	ø 6	100	
KKS-40	40	ø 6	50	



Uchwyty z polipropylenu do wiązek kablowych KSH / cable clamp KSH

materiał / material: polipropylen / polypropylen
kolor / color: szary / gray RAL7035
zalecany dystans / recommended distance: 50 cm - 60 cm
tolerancja / tolerance: ±5%

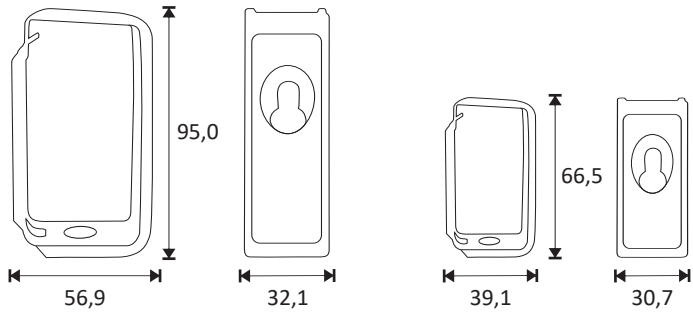


Typ / Type	Dla przewodów NYM 3x1,5 [szt] / for cables [pcs]	Kołek montażowy / mounting pin [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
KSH-15	15	ø 6	100	
KSH-30	30	ø 6	50	



Uchwyty stalowe do wiązek kablowych KSM / cable clamp KSM

materiał / material: stal ocynkowana / galvanized steel
zalecany dystans / recommended distance: 50 cm - 60 cm
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Dla przewodów NYM 3x1,5 [szt] / for cables [pcs]	Kołek montażowy / mounting pin [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
KSM-15	15	ø 6	50	
KSM-30	30	ø 6	25	



Uchwyty stalowe do przewodów E90 SHMF /
cable holder for cable E90 SHMF

NOWY PRODUKT

materiał / material: stal ocynkowana / galvanized steel
norma / standard: DIN EN 10346
zalecany dystans / recommended distance: 50 cm - 60 cm
palność / flammability: E90
tolerancja / tolerance: ±5%

Uchwyty spełniają wymagania normy E90, zapewniają niezawodność przy organizacji kabli w obiektach wymagających odporności ogniowej /
The holders meet the requirements of the E90 standard, ensuring reliability when organizing cables in facilities requiring fire resistance



Typ / Type	Dla przewodów NYM 3x1,5 [szt] / for cable [pcs]	Kołek montażowy / mounting pin [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
SHMF-15	15	ø 6	50
SHMF-30	30	ø 6	25

* Produkt na zamówienie / product made to order



Uchwyt do rur OZ / pipe clamp OZ

NOWY PRODUKT

materiał / material: poliamid / polyamide
kolor / color: szary RAL 7037/ dusty grey RAL 7037
temp. pracy / work temp.: -40°C ÷ 80°C
palność / flammability: UL 94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



Tylko do montażu wiszącego.
Maksymalne obciążenie 30 kg /
Only for suspended mounting. Maximum load 30 kg

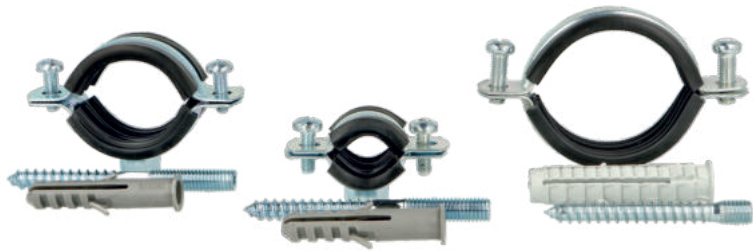
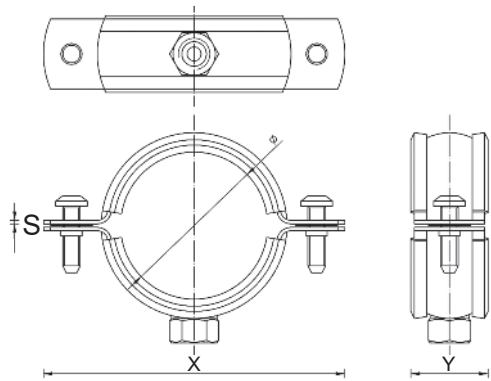
Typ / Type	Wymiar / dimensions [mm]	Średnica rur / dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
OZ035*	M8	40 - 125	25	
OZ034*	M8	40 - 125	25	z gumą dźwiękochłonną / with soundproof rubber

*bez śruby / without screw



Obejma mocująca z uszczelką gumową OSZG / metal clamp OSZG

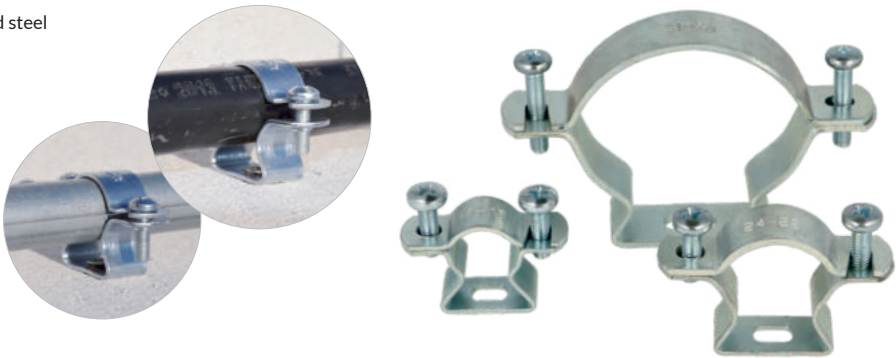
materiał / material: stal ocynkowana + EPDM / galvanized steel + EPDM
nakrętka / nut: 3/8" - 2": M82
1/2": M8/M10
wkrety boczne / side screws: M6 z podkładkami / M6 with washers
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 120°C
zgodność / compatibility: izolacja dźwiękowa DIN 4109 /
sound insulation DIN 4109
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Ø Wiązki / beams [mm]	Zakres mocowania / clamping range ["]	Ø Kołka x długość / diameter x length [mm]	Wymiary/dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]
				X	Y	S	
OSZG-38	15 - 19	3/8	8 x 80	54	31	1,3	1
OSZG-12	20 - 25	1/2	8 x 80	60	38	1,3	1
OSZG-34	26 - 30	3/4	8 x 80	67	41	1,3	1
OSZG-1	32 - 36	1	8 x 80	76	49	1,3	1
OSZG-114	38 - 43	1 1/4	8 x 80	91	57	1,3	1
OSZG-112	47 - 51	1 1/2	8 x 80	99	65	1,3	1
OSZG-2	60 - 64	2	8 x 80	111	78	1,3	1
OSZG-212	75 - 80	2 1/2	8 x 100	122	103	1,3	1
OSZG-4	113 - 118	4	8 x 100	160	135	1,3	1

Uchwyty stalowe mocujące RAS / steel spacer clip RAS

material / material: stal ocynkowana / galvanized steel
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiary/dimensions		Opakowanie [szt] / package [pcs]
	Zakres mocowania / clamping range [mm]	Otwór montażowy / mounting hole [mm]	
RAS-M16	14 - 18	6,5 x 10	100
RAS-M20	19 - 23	6,5 x 10	75
RAS-M25	24 - 28	6,5 x 10	50
RAS-M32	30 - 38	6,5 x 10	40
RAS-M40	39 - 52	7 x 14	30
RAS-M53	53 - 61	7 x 14	20

Uchwyty stalowe z gumową osłoną OFX /
metal clamp OFX

material / material: stal ocynkowana + EPDM / galvanized steel + EPDM
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 120°C
zgodność / compatibility: DIN 3016
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Ø Wiązki / beams [mm]	Ø Otworu montażowego / diameter mounting hole [mm]	Wymiary/dimensions [mm]		Opakowanie [szt] / package [pcs]
			S	D	
OFX-6	6,0	5,3	1,5	12,0	100
OFX-8	8,0	5,3	1,5	12,0	100
OFX-11	11,0	5,3	1,5	12,0	100
OFX-12	12,0	5,3	1,5	12,0	100
OFX-14	14,0	5,3	1,5	12,0	100
OFX-16	16,0	5,3	1,5	12,0	100
OFX-20	20,0	5,3	1,5	12,0	100
OFX-22	22,0	5,3	1,5	12,0	100
OFX-24	24,0	5,3	1,5	12,0	50
OFX-25	25,0	5,3	1,5	12,0	50
OFX-27	27,0	5,3	1,5	12,0	50
OFX-29	29,0	5,3	1,5	12,0	50
OFX-30	30,0	5,3	1,5	12,0	50
OFX-32	32,0	5,3	1,5	12,0	50
OFX-35	35,0	5,3	1,5	12,0	50



PRODUKTY
ŻELOWE I ŻYWICZNE

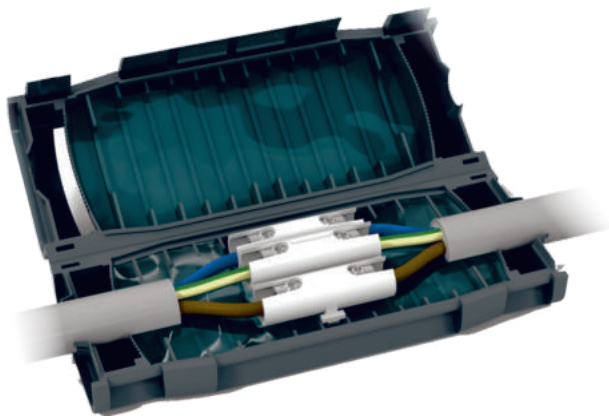


Mufy żelowe do połączeń przelotowych wielożyłowych EVO / gel-insulated straight connecting devices EVO

materiał / material: polipropylen + żel silikonowy / polypropylene + silicone gel
kolor obudowy / color cover: czarny / black
kolor wypełnienia / color gel: bezbarwny / colorless
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: EVO-100 / EVO-101: 400 V
EVO-102 ÷ EVO-105: 0,6/1,0 kV
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 90°C
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
stopień szczelności / protection level: IP68
palność UL94 / flammability UL94: żel / gel- HB obudowa / case - V2
zgodność / standard: EN 50393 EN 60529
EN 60695-2-11 IEC 20-37/2-1 IEC 20-37/4



Typ / Type	Rozmiar obudowy / size cover L x W x H [mm]	Złączka w komplecie / connector included	Możliwość łączenia / conductor material	Ilość żył / cores	Dla przewodu o / for cable	
					Średnicy / wire diameter [mm]	Przekroju / conductor cross-section [mm²]
EV-100	68 x 24 x 22		CU - CU / CU - AL / AL - AL	2	4,5 - 6,5	0,5 - 1,5
EV-101	72 x 28 x 24		CU - CU / CU - AL / AL - AL	3	6 - 8	0,75 - 2,5
EV-102	80 x 35 x 28		CU - CU / CU - AL / AL - AL	3	10 - 13	1,5 - 2,5
EV-103	145 x 56 x 35		CU - CU / CU - AL / AL - AL	5	13 - 17	1,5 - 6
EV-104	183 x 70 x 42		CU - CU / CU - AL / AL - AL	5	14 - 22	2,5 - 6
EV-105	183 x 70 x 42		CU - CU / CU - AL / AL - AL	5	14 - 22	4 - 16



Mufy żelowe do połączeń rozgałęźnych wielożyłowych EVO / gel-insulated branch connecting devices EVO

materiał / material: polipropylen + żel silikonowy / polypropylene + silicone gel
kolor obudowy / color cover: czarny / black
kolor wypełnienia / color gel: bezbarwny / colorless
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 90°C
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
stopień szczelności / protection level: IP68
palność UL94 / flammability UL94: żel / gel- HB obudowa / case - V2
zgodność / standard: EN 50393 EN 60998-2-1 EN 60998-1 EN 60529
EN 60695-2-11 CEI 20-37/2-1 CEI 20-37/4



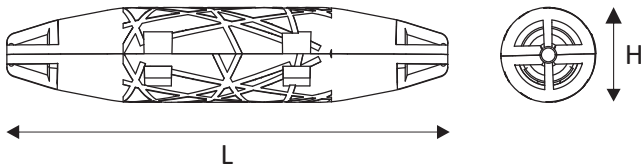
W ZESTAWIE BLOK ZACISKOWY 3-biegunowa listwa zaciskowa śrubowa dla miedź-miedź, aluminium - aluminium oraz połączenia odgałęźne miedź-aluminium / INCLUDED TERMINAL BLOCK 3-pole screw terminal block for copper-to-copper, aluminium-to-aluminium and copper-to-aluminium branch connections

Typ / Type	Rozmiar obudowy / size cover L x W x H [mm]	Złączka w komplecie / connector included	Możliwość łączenia / conductor material	Ilość żył / cores	Dla przewodu głównego o / for the main cable		Dla przewodu odgałęźnego o / for the branch cable	
					Średnicy / wire diameter [mm]	Przekroju / conductor cross-section [mm²]	Średnicy / wire diameter [mm]	Przekroju / conductor cross-section [mm²]
EV-201D	73 x 73 x 23		CU - CU / CU - AL / AL - AL	3	6-8 300/500 V	1 - 2,5 300/500 V	6-8 300/500 V	1 - 2,5 300/500 V
EV-202D	105 x 90 x 28		CU - CU / CU - AL / AL - AL	3	10-13 0,6/1 KV	1,5 - 4 0,6/1 KV	6-8 300/500 V	1 - 2,5 300/500 V
EV-203D	105 x 90 x 28		CU - CU / CU - AL / AL - AL	3	10-13 0,6/1 KV	1,5 - 4 0,6/1 KV	10-13 0,6/1 KV	1,5 - 4 0,6/1 KV



Mufa żelowa LEDJOY / Gel joint LEDJOY

materiał / material: tworzywo sztuczne + żel silikonowy / plastic + silicone gel
kolor obudowy / color cover: szary / gray
kolor wypełnienia / color gel: bezbarwny / colorless
napięcie znamionowe / rated voltage: 450V
prąd znamionowy / rated current: 24A
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
stopień szczelności / protection level: IP68
zgodność / standard: EN 60947-7-1 EN 60998-2-2 CEI EN 60529



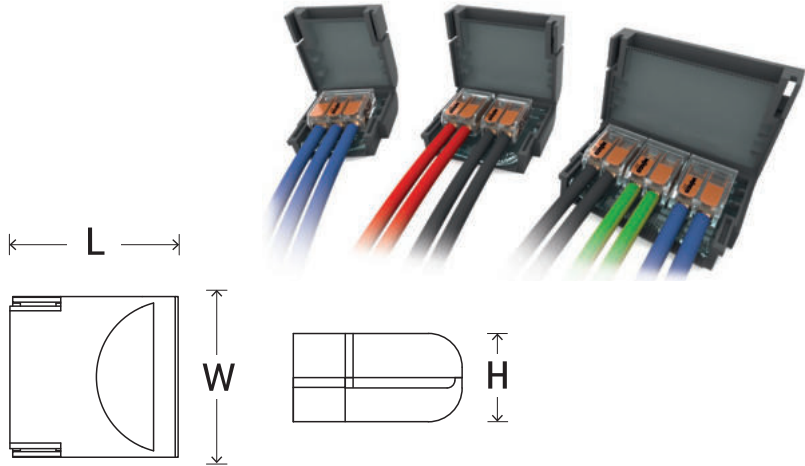
Typ / Type	Rozmiar obudowy / size cover L x H [mm]	Złączki w komplecie / connectors included	Liczba żył / quantity poles	Średnica przewodu / diameter cable [mm]	Dla przekroju / clamping area [mm²]
LEDJOY	118 x 25		2	5 - 9	0,5 - 1,5
			3		



Mufy żelowe SHELL BOX MJBF /
gel-insulated protection devices SHELL BOX MJBF

NOWY PRODUKT

materiał / material: tworzywo sztuczne + żel silikonowy
/ plastic + silicone gel
kolor obudowy / color cover: czarny / black
kolor wypełnienia / color gel: bezbarwny / colorless
napięcie znamionowe / rated voltage: 450V
prąd znamionowy / rated current: 32A
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 90°C
stopień szczelności / protection level: IPX8
zgodność / standard: EN 60947-7-1
EN 60998-2-2
CEI EN 60529



Zalety / Benefits:

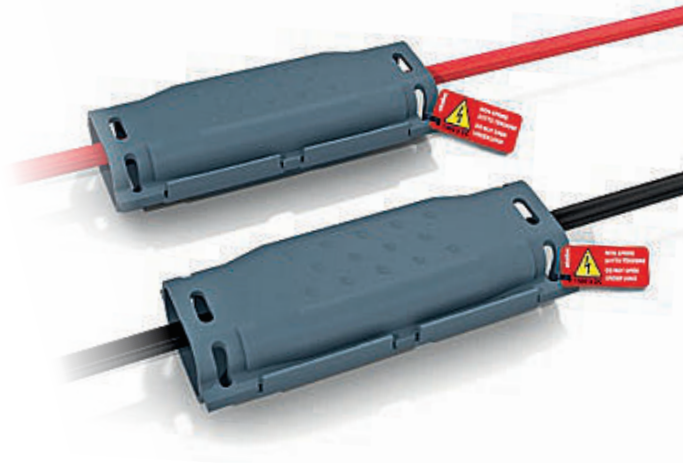
- Wyjątkowo kompaktowy rozmiar do stosowania nawet w najmniejszych przestrzeniach instalacyjnych / Extra-compact size for use in even the smallest installation spaces
- Całkowita ochrona przed wodą, kurzem, gruzem i czynnikami atmosferycznymi / Total protection from water, dust, debris and atmospheric agents
- Szybki i niezawodny montaż bez użycia narzędzi z wykorzystaniem technologii sprężynowej / Quick and reliable tool-free installation using spring technology
- Twarda obudowa z tworzywa sztucznego - polimeru, zamykana na zatrzask, wstępnie wypełniona żel / Plastic polymer hard case with snap closure, prefilled with gel

Typ / Type	Rozmiar obudowy / size cover L x W x H [mm]	Liczba biegunów / quantity poles	Liczba żył / biegun / quantity wires/poles	Dla przekroju / clamping area [mm²]	Zdjęcie poglądowe / illustrative photo
MJBF-113	31,4 × 32 × 16	1	3	0,2 - 4,0	
MJBF-215	42,5 × 32 × 16	1	5	0,2 - 4,0	
MJBF-222	42,5 × 32 × 16	2	2	0,2 - 4,0	
MJBF-323	51,5 × 32 × 16	2	3	0,2 - 4,0	
MJBF-332	51,5 × 32 × 16	3	2	0,2 - 4,0	



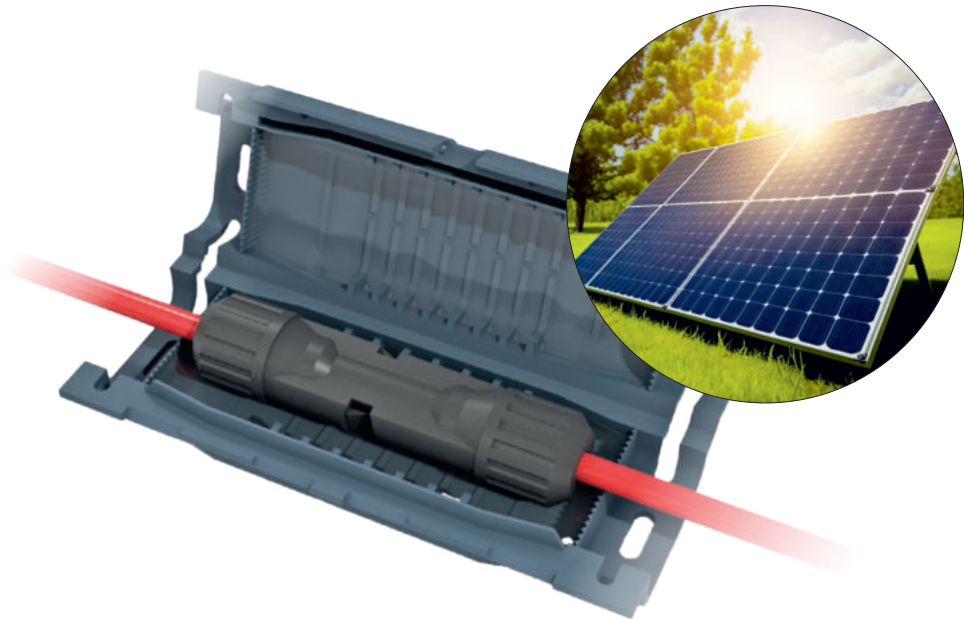
Mufy żelowe SHARK SOLAR UV - SH /
gel-insulated joints SHARK SOLAR UV - for multi-core branch connections SH

materiał / material: polipropylen + żel silikonowy / Polipropylene (PP) + silicone gel
kolor obudowy / color cover: szary / gray
kolor wypełnienia / color gel: bezbarwny / colorless
napięcie / operating voltage: 1,5 kV
temp. pracy / work temp.: -20°C ÷ 90°C
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
stopień szczelności / protection level: IP68
palność / flammability: UL94 V2



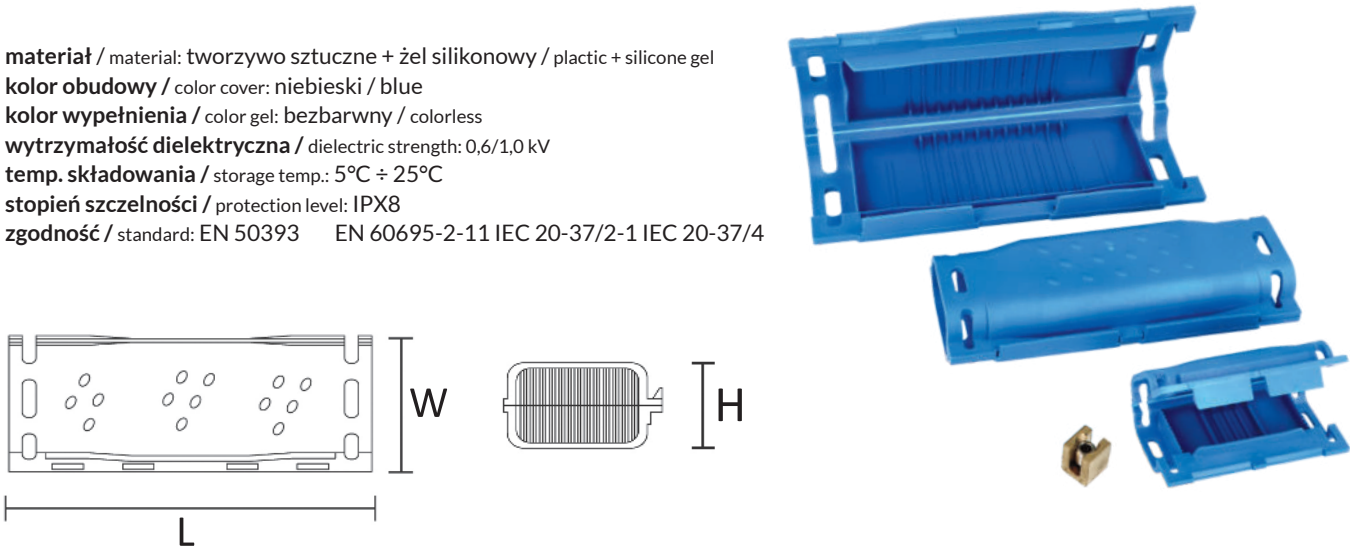
NOWY PRODUKT

Typ / Type	Rozmiar obudowy / cover size	Złączka w komplecie / connector included	Ilość żył / cores	Przekrój kabla / clamping area [mm²]	Średnica zewnętrzna kabla / Outer diameter cable [mm²]
SH1406FV1	145 x 50 x 29	-	1	2,5 ÷ 6	5 ÷ 6,5
SH1406FV2	145 x 50 x 29	+	1	2,5 ÷ 6	5 ÷ 6,5



Mufy żelowe do połączeń przelotowych
jednożyłowych SHARK Classic /
gel-insulated straight joints SHARK Classic

materiał / material: tworzywo sztuczne + żel silikonowy / plastic + silicone gel
kolor obudowy / color cover: niebieski / blue
kolor wypełnienia / color gel: bezbarwny / colorless
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 0,6/1,0 kV
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
stopień szczelności / protection level: IPX8
zgodność / standard: EN 50393 EN 60695-2-11 IEC 20-37/2-1 IEC 20-37/4

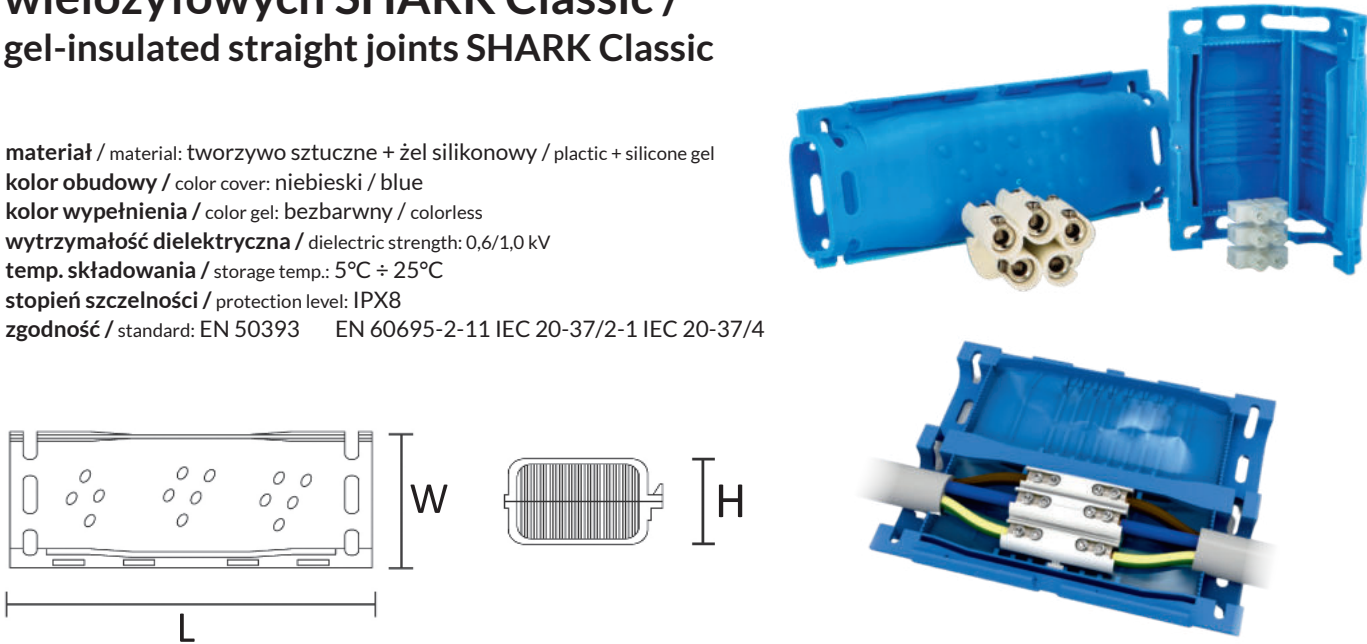


Typ / Type	Rozmiar obudowy / size cover L x W x H [mm]	Złączka w komplecie / connector included	Złączka umożliwia łączenie / conductor material	Ilość żył / cores	Dla przekroju / clamping area [mm²]
SH-0125	72 x 40 x 23		CU - CU	1	2,5 - 10
SH-0150	86 x 47 x 27		CU - CU	1	6 - 25
SH-1406	145 x 50 x 29	-	-	1	10 - 50
SH-1410	146 x 55 x 35	-	-	1	70 - 150
SH-1416	180 x 69 x 40	-	-	1	95 - 185



Mufy żelowe do połączeń przelotowych
wielożyłowych SHARK Classic /
gel-insulated straight joints SHARK Classic

materiał / material: tworzywo sztuczne + żel silikonowy / plastic + silicone gel
kolor obudowy / color cover: niebieski / blue
kolor wypełnienia / color gel: bezbarwny / colorless
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 0,6/1,0 kV
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
stopień szczelności / protection level: IPX8
zgodność / standard: EN 50393 EN 60695-2-11 IEC 20-37/2-1 IEC 20-37/4



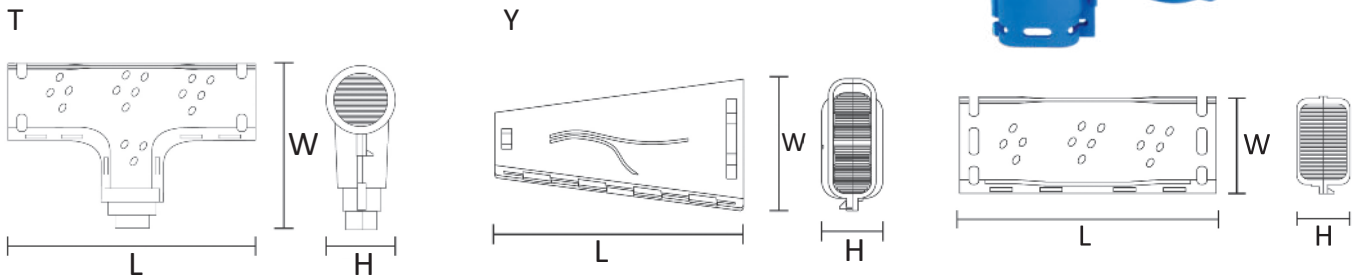
Typ / Type	Rozmiar obudowy / size cover L x W x H [mm]	Złączka w komplecie / connector included	Złączka umożliwia łączenie / conductor material	Ilość żył / cores	Dla przekroju / clamping area [mm²]
SH-0315	72 x 40 x 23		-	3	0,5 - 1,5
SH-0325	86 x 47 x 27		-	3	1,5 - 2,5
SH-0306*	145 x 50 x 29		AL - AL AL - CU CU - CU	3	1,5 - 6
SH-0406	145 x 50 x 29	-	-	4	1,5 - 6
SH-0410	146 x 55 x 35	-	-	4	2,5 - 10
SH-0416	180 x 69 x 40	-	-	4	4 - 16
SH-0506	146 x 55 x 35		AL - AL AL - CU CU - CU	5	1,5 - 6
SH-0516	180 x 69 x 40		AL - AL AL - CU CU - CU	5	6 - 16
SH-0525*	240 x 75 x 43		AL - AL AL - CU CU - CU	5	6 - 25

* na zamówienie / to order



Mufy żelowe do połączeń rozgałęźnych jednożyłowych SHARK / gel-insulated joints - for single-core branch connections SHARK

materiał / material: tworzywo sztuczne + żel silikonowy / plastic + silicone gel
kolor obudowy / color cover: niebieski / blue
kolor wypełnienia / color gel: bezbarwny / colorless
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 0,6/1,0 kV
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 90°C
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
stopień szczelności / protection level: IPX8
zgodność / standard: EN 50393 EN 60695-2-11 IEC 20-37/2-1 IEC 20-37/4
certyfikat / certificate: IMQ, RINA (dla/for SH-0125 - SH-1435)



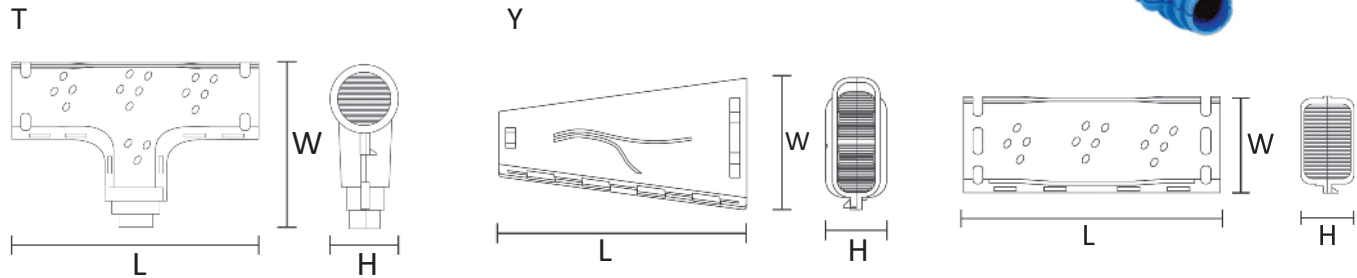
Typ / Type	Rozmiar obudowy / size cover L x W x H [mm]	Złączka w komplecie / connector included	Możliwość łączenia / conductor material	Ilość żył / cores	Dla przekroju / cross-section range	
					Kabel główny / main cable [mm²]	Kabel odgałęźny / branch cable [mm²]
SH-0125	72 x 40 x 23		CU - CU	1	6 - 25	1,5 - 10
SH-0150	86 x 47 x 27		CU - CU	1	10 - 50	2,5 - 35
SH-1406	145 x 50 x 29	-	CU - CU	1	10 - 50	1,5 - 35
SH-1410	146 x 55 x 35	-	CU - CU	1	35 - 95	16 - 50
SH-1416	180 x 69 x 40	-	CU - CU	1	95 - 185	25 - 70
SH-1525*	240 x 75 x 43	-	CU - CU	1	95 - 185	25 - 70
SH-1425	210 x 125 x 49 T	-	CU - CU	1	70 - 150	10 - 50
SH-1435	250 x 143 x 46 T	-	CU - CU	1	95 - 240	50 - 120
SH-6150	145 x 70 x 32 Y	-	CU - CU	1	10 - 35 (druć/rigid) 10 - 50 (linka/flexible)	2,5 - 25

* na zamówienie / to order



Mufy żelowe do połączeń rozgałęźnych wielożyłowych SHARK / gel-insulated joints - for multi-core branch connections SHARK

materiał / material: tworzywo sztuczne + żel silikonowy / plastic + silicone gel
kolor obudowy / color cover: niebieski / blue
kolor wypełnienia / color gel: bezbarwny / colorless
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 0,6/1,0 kV
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 90°C
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
stopień szczelności / protection level: IPX8
zgodność / standard: EN 50393 EN 60695-2-11 IEC 20-37/2-1 IEC 20-37/4
certyfikat / certificate: IMQ, RINA (dla/for SH-0406 - SH-0435)

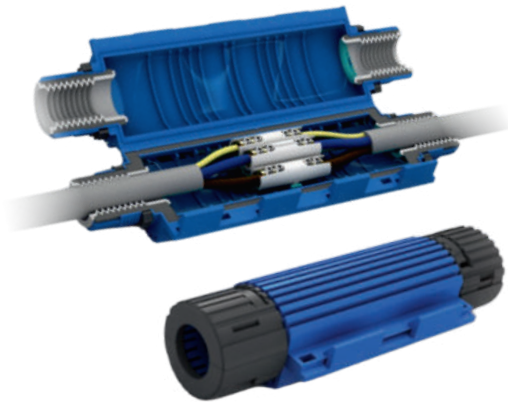


Typ / Type	Rozmiar obudowy / size cover L x W x H [mm]	Złączka w komplecie / connector included	Możliwość łączenia / conductor material	Ilość żył / cores	Dla przekroju / cross-section range	
					Kabel główny / main cable [mm²]	Kabel odgałęźny / branch cable [mm²]
SH-0406	7145 x 50 x 29	-	-	4	1,5 - 6	1,5 - 2,5
SH-0410	146 x 55 x 35	-	-	4	2,5 - 10	1,5 - 2,5
SH-0416	180 x 69 x 40	-	-	4	4 - 16	1,5 - 10
SH-0425	210 x 125 x 49 T	-	-	4	6 - 25	1,5 - 16
SH-0435	250 x 143 x 46 T	-	-	4	10 - 35	2,5 - 25
SH-6516	220 x 110 x 53 Y		CU - CU	5	6 (druć/rigid) 6 - 16 (linka/flexible)	2,5 - 16
SH-6535	260 x 130 x 65 Y		CU - CU	5	10 - 25 (druć/rigid) 16 - 35 (linka/flexible)	2,5 - 25



Mufy żelowe IP68 SHARK / gel-insulated protection devices IP68 SHARK

materiał / material: tworzywo sztuczne + żel silikonowy / plastic + silicone gel
kolor obudowy / color cover: niebieski / blue
kolor wypełnienia / color gel: bezbarwny / colorless
zgodny ze standardem do połączeń niskonapięciowych / compliant to Standard for low voltage joints : 0,6/1,0 kV
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 90°C
stopień szczelności / protection level: IP68 (10m) / IP68 at 10 meters
zgodność / standard: EN 50393 EN 60695-2-11 IEC 20-37/2-1 IEC 20-37/4



Typ / Type	Rozmiar obudowy / size cover [mm]	Złączka w komplecie / connector included	Max ilość żył / max quantity wires	Kabel o / cable about	
				Średnicy / wire diameter [mm]	Przekroju / conductor cross-section [mm²]
SH-6801A	190 x 60 x 47		1	12 - 18	25 - 50
SH-6801B	190 x 60 x 47		3	12 - 18	2,5 - 6
SH-6801C	190 x 60 x 47		3	12 - 18	2,5 - 6
SH-6801D	190 x 60 x 47		5	12 - 18	2,5 - 6
SH-6802A	235 x 69 x 49		5	14 - 21	2,5 - 10
SH-6803A	310 x 88 x 60		5	20 - 30	10 - 25



Żel jednoskładnikowy ONEGEL / single-component gel ONEGEL

materiał / material: żel silikonowy / silicone gel
kolor / color: jasnoniebieski / transparent light blue
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 25kV/mm
odporność / Resistivity (IEC 60093): 10 GΩ/mm
gęstość / density (ISO 3219): 0,97g/l
temp. pracy / working temp.: -60°C ÷ 200°C
brak daty przydatności / without expiration
gotowy do użycia / ready to use

Typ / Type	Pojemność / volume [l]	Rodzaj opakowania / kind of package	
ONEGEL	0,30	tubka / tube	



Żel silikonowy REPLAYGEL / two-component reaccessible repositionable gel for electrical insulation up to 1 kV

materiał / material: żel silikonowy / silicone gel
kolor / color: jasnozielony / light green
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 24kV/mm
proporcje mieszania / mixing proportions: 1:1
temp. pracy / working temp.: -60°C ÷ 200°C
czas łączenia w temp. : +23°C - 25 min / fast curing: 25 minutes at 23°C
brak daty przydatności / without expiration

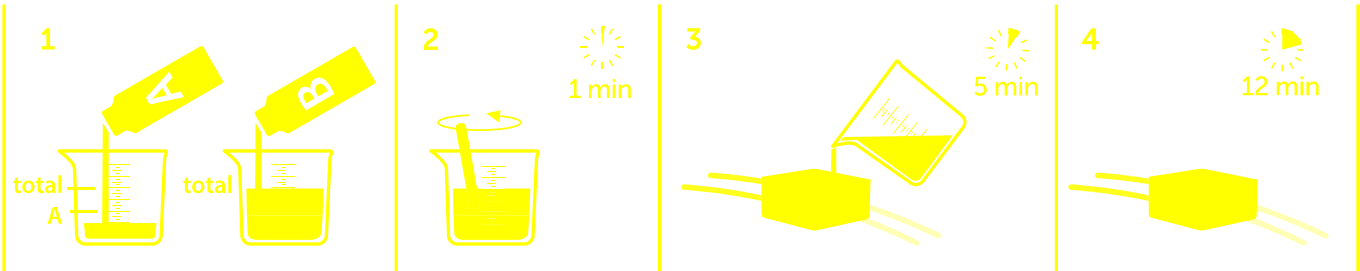
Typ / Type	Pojemność / volume [l]	Rodzaj opakowania / kind of package	
REPLAYGEL-MPR3100	1,00	tubka / tube	



Żele silikonowe MPGEL / two-component gel fillers for electrical insulation and sealing MPGEL

materiał / material: żel silikonowy / silicone gel
kolor / color: jasnoniebieski / light blue
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 25,5kV/mm
proporcje mieszania / mixing proportions: 1:1
temp. pracy / working temp.: -60°C ÷ 200°C
czas łączenia w temp. : +23°C - 12 min / fast curing: 12 minutes at 23°C
brak daty przydatności / without expiration

Typ / Type	Pojemność / volume [l]	Rodzaj opakowania / kind of package	
MPGEL-SG170	0,17	woreczek / bags	
MPGEL-SG240	0,24	woreczek / bags	
MPGEL-SG420	0,42	woreczek / bags	
MPGEL-SG600	0,60	woreczek / bags	
MPGEL-MP100	1,00	butelka / bottles	
MPGEL-MP1000	10,00	butelka / bottles	



Żel silikonowy przezroczysty do elektroniki Crystalgel MP / two-component crystal clear re-accessible gel for electrical insulation up to 1 kV Crystalgel MP

materiał / material: żel silikonowy / silicone gel
kolor / color : przezroczysty / transparent
temp. pracy / work temp.: -60°C ÷ 200°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 24kV/mm
proporcje mieszania / mixing proportions: 1:1
czas łączenia w temp: +23°C - 25min / Fast curing 25 minutes at 23°C
brak daty przydatności / Without expiration

NOWY PRODUKT



Przezroczysty, krystaliczny Crystalgel jest odpowiedni, gdy konieczne jest utrzymanie widoczności połączenia i zawartości skrzynki przyłączeniowej / Transparent, crystal clear Crystalgel is indicated when it is necessary to maintain visibility of the connection and the contents of the junction box

Typ / Type	Pojemność / volume [l]	Rodzaj opakowania / kind of package	
MP0200	1,00	butelka / bottle	■
MP2200	2,00	butelka / bottle	■



Żel silikonowy dwuskładnikowy w butelce MPone / single-bottle two-component gel electrical insulation filler up to 1 kV MPone

materiał / material: żel silikonowy / silicone gel
kolor / color : jasnoniebieski / light blue
temp. pracy / work temp.: -60°C ÷ 200°C
wytrzymałość dielektryczna / resistance dielectric: 25,5kV/mm
czas łączenia w temp: +23°C - 8min / Fast curing 8 minutes at 23°C
brak daty przydatności / Without expiration

NOWY PRODUKT



Typ / Type	Pojemność / volume [ml]	Rodzaj opakowania / kind of package	
MPONE-MP103	300	butelka / bottle	■
MPONE-MP106	600	butelka / bottle	■
MPONE-MP109	900	butelka / bottle	■



MPone

TWIST&GO – opatentowana technologia

Niestandardowa konstrukcja nakrętki umożliwia użycie jednej butelki zarówno do przechowywania jak i mieszania produktu bez użycia dodatkowych pojemników.

5 KROKÓW

Pięć prostych kroków – innowacyjny system mieszania. Banalnie prosta aplikacja bez możliwości popełnienia błędów oraz odpowiednia pojemność zapewniająca maksymalną wydajność.



Czas utwardzania w temperaturze 23°C to 8 minut



PRODUKT IDEALNIE ZNAJDUJE ZASTOSOWANIE W:

- Wypełnienie puszek przyłączeniowych
- Izolacja połączeń elektrycznych
- Izolacja płytek elektronicznych i komponentów
- Ochronie połączeń przed czynnikami atmosferycznymi (deszcz, wilgoć), przed kurzem i wtargnięciu zwierząt oraz robaków

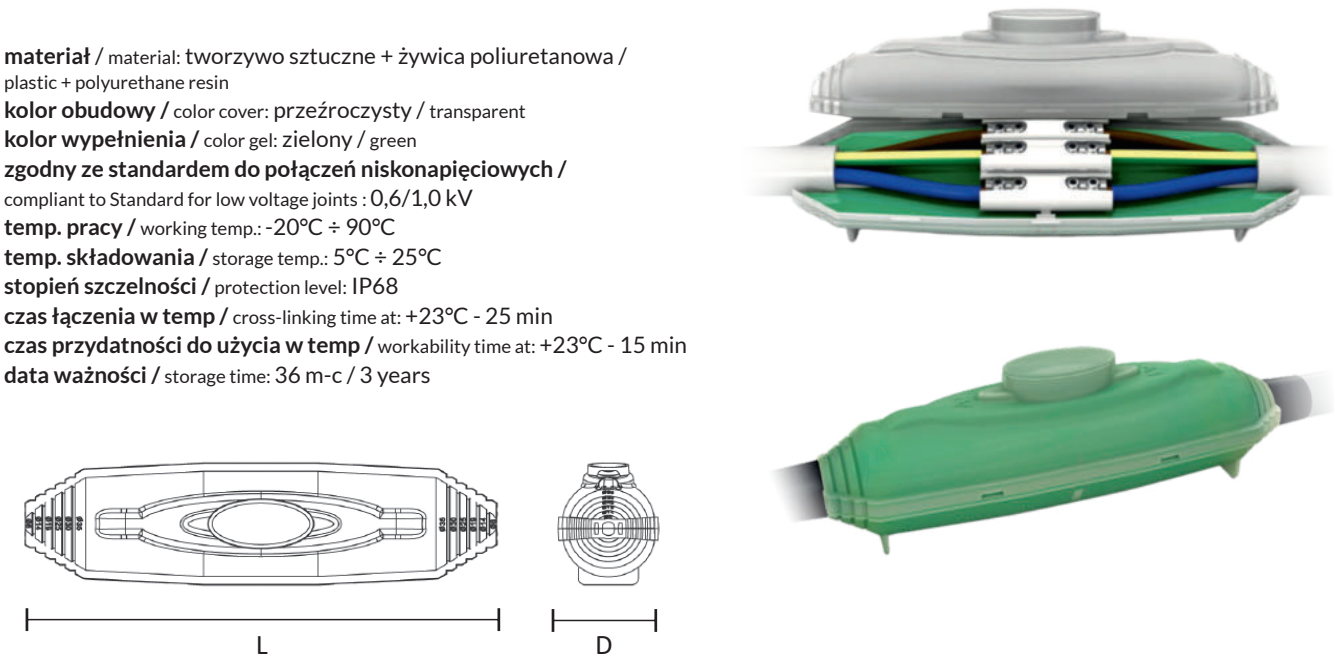
KLUCZOWE CECHY

- Opatentowana technologia Twist&Go.
- Maksymalna praktyczność i szybkość użycia
- Nadaje się do stosowania w trudnych warunkach montażowych (drabiny, pomosty, rusztowania) oraz gdy nie ma możliwości mieszania produktu
- Bezbłędny (ilości obu składników jest doskonale dobrana)
- Bardzo szybkie sieciowanie
- Bardziej ekologiczny: mniej pojemników i opakowań do wyrzucenia (butelki, pojemniki, mieszadło)



Zestaw mufy żywiczne A + żywica poliuretanowa
- do połączeń przelotowych /
re-enterable silicone resin - straight joints A

materiał / material: tworzywo sztuczne + żywica poliuretanowa / plastic + polyurethane resin
kolor obudowy / color cover: przezroczysty / transparent
kolor wypełnienia / color gel: zielony / green
zgodny ze standardem do połączeń niskonapięciowych / compliant to Standard for low voltage joints : 0,6/1,0 kV
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 90°C
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
stopień szczelności / protection level: IP68
czas łączenia w temp / cross-linking time at: +23°C - 25 min
czas przydatności do użycia w temp / workability time at: +23°C - 15 min
data ważności / storage time: 36 m-c / 3 years



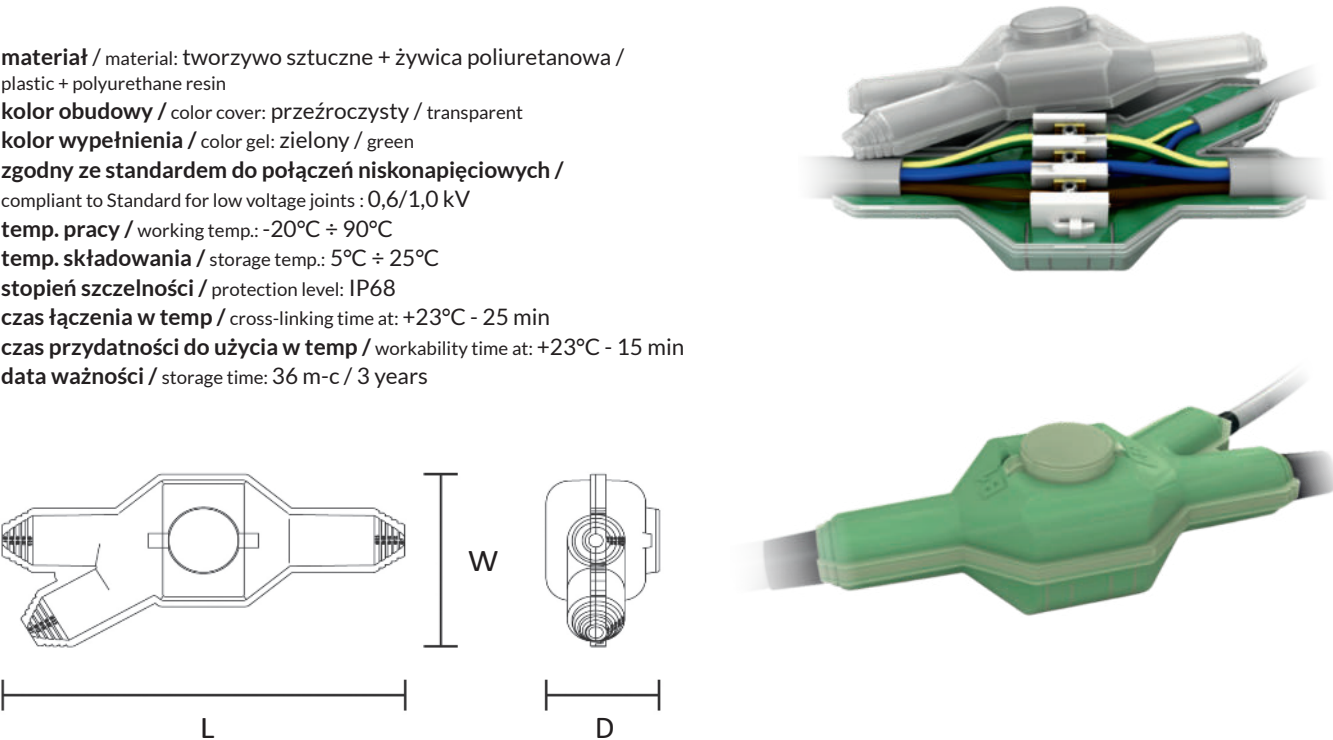
Do muf żywicznych idealnie nadają się złączki typu MR i MC / MR and MC connectors are ideal for resin joints

Typ / Type	Wymiary / dimensions L x D [mm]	Średnica kabla / cable diameter [mm]	Przekrój - kabel 1-żyłowy / cross-section - 1-core cable [mm²]	Przekrój - kabel 3-żyłowy / cross-section - 3-core cable [mm²]	Przekrój - kabel 5-żyłowy / cross-section - 5-core cable [mm²]	Złączka w komplecie dla 5-żyłowego kabla/ connector included
A1-0410	191 x 51	7 - 30	6 - 70	1,5 - 16	1,5 - 10	
A2-0425	240 x 62	8 - 35	25 - 185	6 - 35	2,5 - 25	
SKA3-0495	325 x 95	20 - 54	95 - 400	25 - 120	25 - 95	
SKA4-4240	520 x 100	33-60	240 - 500	150 - 300	120 - 150	



Mufy żywiczne B - do połączeń rozgałęźnych wielożyłowych /
solid state cast resin branch joints B

materiał / material: tworzywo sztuczne + żywica poliuretanowa / plastic + polyurethane resin
kolor obudowy / color cover: przezroczysty / transparent
kolor wypełnienia / color gel: zielony / green
zgodny ze standardem do połączeń niskonapięciowych / compliant to Standard for low voltage joints : 0,6/1,0 kV
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 90°C
temp. składowania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
stopień szczelności / protection level: IP68
czas łączenia w temp / cross-linking time at: +23°C - 25 min
czas przydatności do użycia w temp / workability time at: +23°C - 15 min
data ważności / storage time: 36 m-c / 3 years



DOŁĄCZONE AKCESORIA: pięciożyłowa listwa zaciskowa do połączeń miedź-miedź bez przerywania głównego kabla / INCLUDED ACCESSORIES: five-core terminal block for copper-copper connections without interrupting main cable

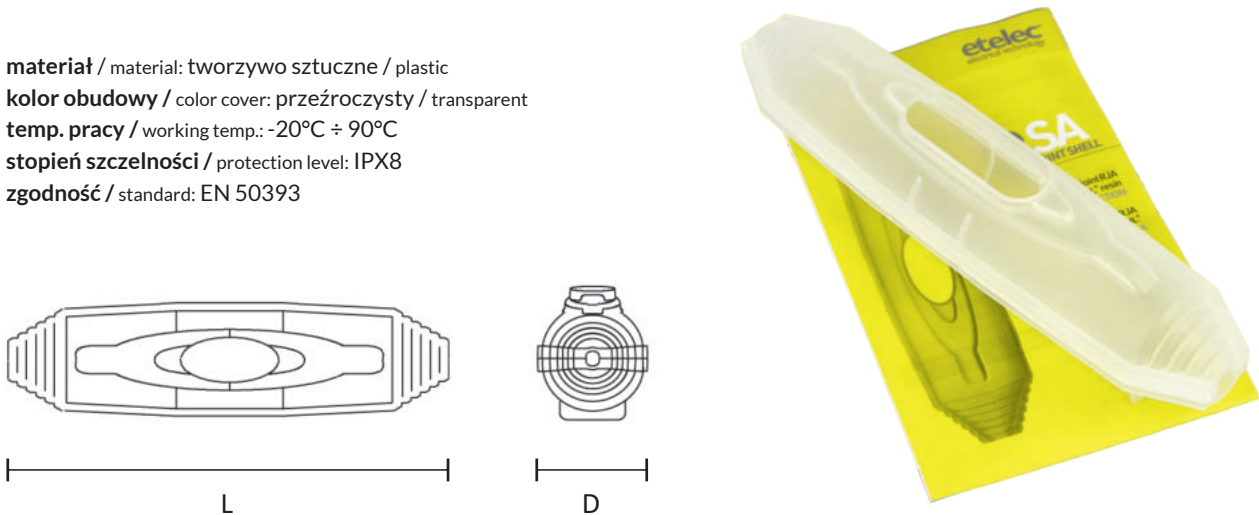
Typ / Type	Wymiary / dimensions L x W x D [mm]	Średnica kabla / cable diameter [mm]	Przekrój - kabel 1-żyłowy / cross-section - 1-core cable [mm²]		Przekrój - kabel 3-żyłowy / cross-section - 3-core cable [mm²]	
			Kabel główny/ main	Kabel odgałęźny/ branch	Kabel główny/ main	Kabel odgałęźny/ branch
B1-0406	200 x 94 x 55	7 - 23	4 - 50	4-50	4-16	2,5-16
B2-0416	240 x 113 x 68	12-27	35-150	35-150	6-25	2,5-25
B3-0435	360 x 155 x 90	13-45	35-400	35-400	16-35	2,5-35

Typ / Type	Przekrój - kabel 5-żyłowy / cross-section - 5-core cable [mm²]		Złączka w komplecie dla 5-żyłowego kabla/ connector included
	Kabel główny/ main	Kabel odgałęźny/ branch	
B1-0406	4-6	2,5-6	
B2-0416	6-16	2,5-16	
B3-0435	10-35	2,5-25	



Obudowy przelotowe dla kabli 0,6/1kV od 1 do 5 biegunów GSA / re-enterable silicone resin straight joints GSA

materiał / material: tworzywo sztuczne / plastic
kolor obudowy / color cover: przezroczysty / transparent
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 90°C
stopień szczelności / protection level: IPX8
zgodność / standard: EN 50393



Typ / Type	Wymiary / dimensions L x D [mm]	Średnica kabla / cable diameter [mm]	Przekrój - kabel 1-żyłowy / cross-section - 1-core cable [mm²]	Przekrój - kabel 5-żyłowy / cross-section - 5-core cable [mm²]	Objętość żywicy potrzebna do wypełnienia / Volume of resin needed for filling [L]
GSA-0	190 x 45	8 - 26	6 - 50	1,5 - 6	0,13
GSA-1	191 x 51	7 - 30	6 - 70	1,5 - 10	0,20
GSA-2	240 x 62	8 - 35	25 - 185	4 - 25	0,33
GSA-3S	357 x 62	23 - 35	50 - 185	25 - 50	0,55
GSA-3	325 x 95	20 - 54	95 - 400	25 - 95	1,40
GSA-4	520 x 100	33 - 60	240 - 500	120 - 150	2,90
GSA-5	670 x 120	45 - 73	400 - 630	185 - 300*	6,50

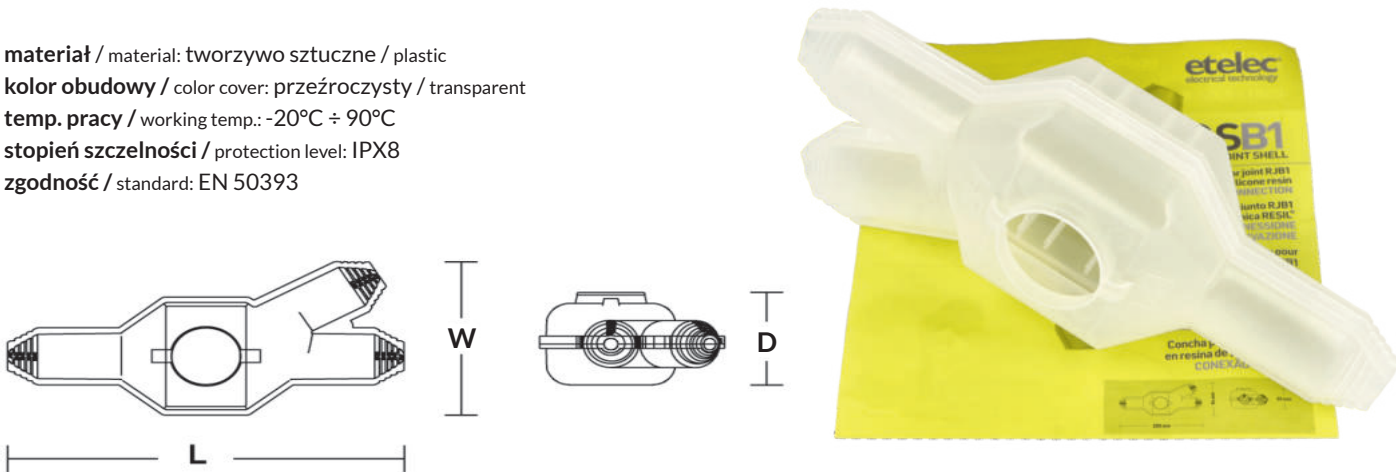
* kabel 4-żyłowy/ 4-core cable



Typ / Type	SUGEROWANE DODATKI DLA MUFY / RECOMMENDED ACCESSORIES			
	Złączka 1-żyłowa (str.56) / 1-cores connector (p.56)	Złączka wielożyłowa / (str.57) multi-cores connector (p.57)	Żywica poliuretanowa (str. 104) / polyurethane resin (p.104)	Żywica silikonowa (str. 104) / silicone resin (p.104)
GSA-0	MC-10	MC-506RJ	RS-0300	RESIL-100
GSA-1	MC-10	MC-510RJ	RS-0300	RESIL-100
GSA-2	MC-25	MC-0525RJ	RS-0550	RESIL-100
GSA-3S	-	5x MC-25	RS-1650	RESIL-100
GSA-3	-	5x MC-25	RS-1650 + RS0300	RESIL-400
GSA-4	-	-	3x RS-1650	RESIL-400
GSA-5	-	-	6x RS-1650	2x RESIL-400

Obudowy przelotowe dla kabli 0,6/1kV od 1 do 5 biegunów GSB / re-enterable silicone resin Y-branch joints GSB

materiał / material: tworzywo sztuczne / plastic
kolor obudowy / color cover: przezroczysty / transparent
temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 90°C
stopień szczelności / protection level: IPX8
zgodność / standard: EN 50393



Typ / Type	Wymiary / dimensions L x W x D [mm]	Średnica kabla / cable diameter [mm]	Przekrój - kabel 1-żyłowy / cross-section - 1-core cable [mm²]	Przekrój - kabel 5-żyłowy / cross-section - 5-core cable [mm²]		Objętość żywicy potrzebna do wypełnienia / Volume of resin needed for filling [L]
				Kabel główny / main	Kabel odgałęźny / branch	
GSB-0	155 x 72 x 45	8-19	1,5-50	1,5-10	1,5-6	0,18
GSB-1	200 x 94 x 55	7-23	4-70	4-6	2,5-6	0,25
GSB-2	240 x 113 x 68	12-27	35-150	6-25	2,5-25	0,4
GSB-3	360 x 155 x 90	13-45	50-400	25-70	10-35	1,6



Typ / Type	SUGEROWANE DODATKI DLA MUFY / RECOMMENDED ACCESSORIES		
	Złączka wielożyłowa (str.57) / multi-cores connector (p.57)	Żywica poliuretanowa (str.104) / polyurethane resin (p.104)	Żywica silikonowa (str.104) / silicone resin (p.104)
GSB-0	-	RS-0300	RESIL-100
GSB-1	MU-50610RJ	RS-0400	RESIL-100
GSB-2	MU-51635RJ	RS-0550	RESIL-100
GSB-3	MU-51635RJ	RS-1650 + RS0550	RESIL-400

Żywice poliuretanowe RS / two-component solid end-state polyurethane resin in pouches with pouring spout RS

materiał / material: żywica poliuretanowa / polyurethane resin
 kolor / color: zielony / green
 napięcie robocze / operating voltages: do 1 kV / up to 1 kV
 wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 20kV/mm
 proporcje mieszania / mixing proportions: 1:1
 gęstość / density: 1,37 g/cm³
 twardość wg skali Shore'a / hardness: D 55
 temp. pracy / working temp.: -60°C ÷ 200°C
 czas łączenia w temp. / cross-linking time at: +23°C - 15 min
 czas przydatności do użycia w temp. / workability time at: +23°C - 15 min
 data ważności / storage time: 36 m-c / 3 years

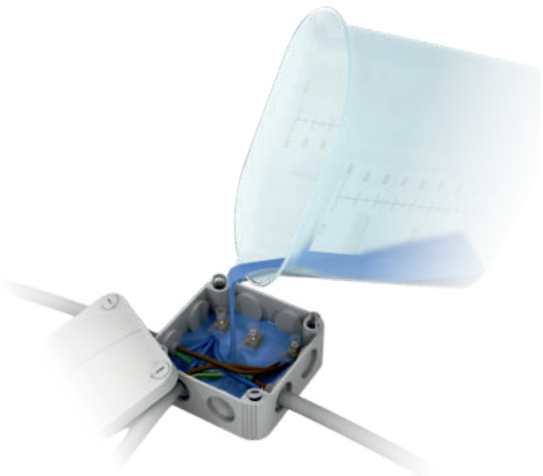
Typ / Type	Pojemność / volume [l]	Rodzaj opakowania / kind of package	
RS-0150	0,11	woreczek / bags	■
RS-0300	0,22	woreczek / bags	■
RS-0400	0,29	woreczek / bags	■
RS-0550	0,40	woreczek / bags	■
RS-0650	0,47	woreczek / bags	■
RS-1650	1,20	woreczek / bags	■



Żywice silikonowe RESIL / re-accessible two-component resin for electrical insulation up to 1 kV RESIL

materiał / material: żywica silikonowa / silicone resin
 kolor / color: niebieski / blue
 napięcie robocze / operating voltages: do 1 kV / up to 1 kV
 wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 23kV/mm
 proporcje mieszania / mixing proportions: 1:1
 gęstość / density: 1,30 g/cm³
 temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 180°C
 temp. przechowywania / storage temp.: 5°C ÷ 25°C
 czas łączenia w temp. / cross-linking time at: +23°C - 15 min
 czas przydatności do użycia w temp. / workability time at: +23°C - 15 min

Typ / Type	Pojemność / volume [l]	Rodzaj opakowania / kind of package	
RESIL-100	1,0	butelka / bottle	■
RESIL-400	4,0	butelka / bottle	■



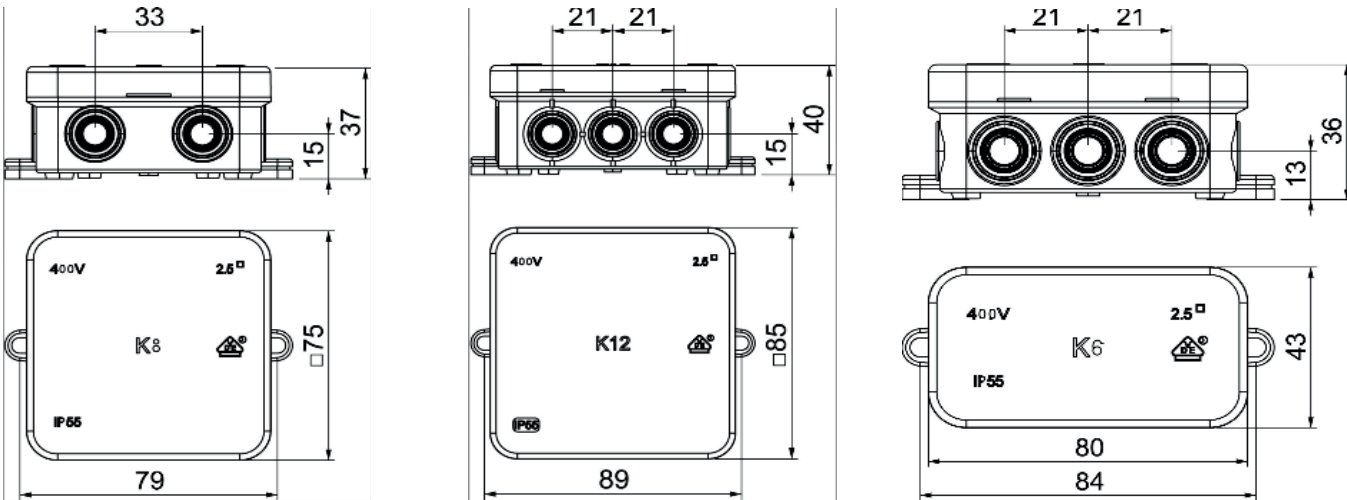
Puszka hermetyczna IP55 EM / junction box EM

NOWY PRODUKT

materiał / material: polipropylen / polypropylene
 kolor / color: jasno szary RAL 7035 / light grey RAL 7035
 temp. pracy / working temp.: -0°C ÷ 70°C
 stopień ochrony / protection level: IP55 / IK07
 nominalne napięcie izolacji / measured insulation voltage: 690 V
 tolerancja / tolerance: ±5%



Puszka natynkowa o wysokiej szczelności,
 wyposażona w samouszczelniające się wejścia /
 Surface-mounted box with high tightness, equipped with self-
 sealing entries.



Typ / Type	Liczba wejść / no. of entries	Średnica kabla / diameter cable [mm]	Max przekrój przewodu / cross-section [mm²]	Wymiary/ dimansions [mm]			Waga / weight [mm]	Sposób montażu / assembly method	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
EM-00910	10	7 - 14	2,5	80	43	34	0,25	ściana / sufit / wall/ceiling	10	■
EM-0107	7	8 - 14	2,5	75	75	36,2	0,38	ściana / sufit / wall/ceiling	10	■
EM-01112	12	8 - 14	2,5	85	85	40	0,45	ściana / sufit / wall/ceiling	10	■

CE HF DVE IP55 IK 07

8

SMARY I EMULSJE



Emulsja redukująca tarcie FLO / silicone fluid emulsion for cable laying FLO

materiał / material: emulsja silikonowa / silicone emulsion
redukcja tarcia / friction reduction: 70%
pH: 6 - 7
temp. pracy / working temp.: -5°C ÷ 50°C
temp. składowania / storage temp: 5°C - 30 min

Typ / Type	Pojemność / volume [l]	Rodzaj opakowania / kind of package
FLO-350	1,00	butelka / bottle



Żel redukujący tarcie FLO / lubricating gel for cable laying FLO

materiał / material: smar / lubricating gel
współczynnik redukcji tarcia dla kabli w PVC /
coefficient of friction with PVC cables: 0,11
pH: 6 - 7
temp. pracy / working temp.: -5°C ÷ 50°C
temp. składowania / storage temp: 5°C - 30 min

Typ / Type	Pojemność / volume [l]	Rodzaj opakowania / kind of package
FLO-950	0,95	butelka / bottle



9



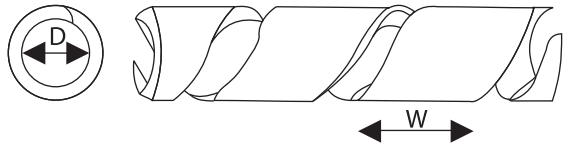
OSŁONY I KANAŁY KABLOWE



 **złącz TRYTYT.COM!**

Wąż spiralny GST / spiral wrapping band GST

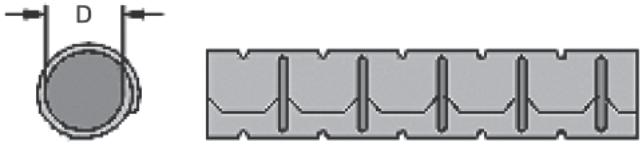
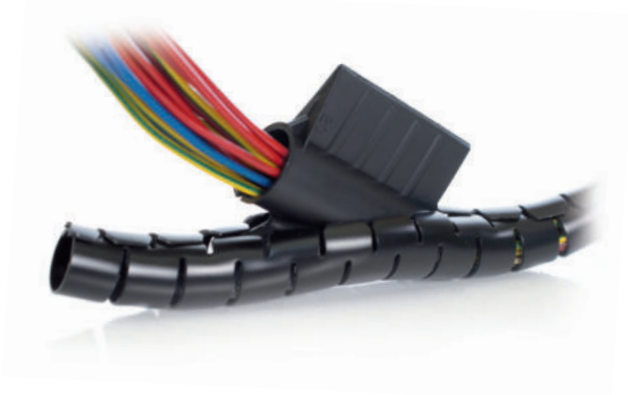
materiał / material: polietylen / polyethylene
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -30°C ÷ 70°C
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



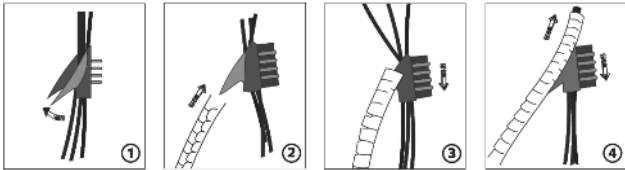
Typ / Type	Wymiar / dimensions [mm]		Średnica formowanej wiązki / diameter formed beam [mm]	Opakowanie / package [m]	
	D	W			
	Wąż GST transparentny / spiral protective hoses				
GST-4	4,5	6,7	4 - 15	10	☐
GST-8	10	12,3	7,5 - 30	10	☐
GST-12	15	15,5	12 - 35	10	☐
GST-15	19	19,2	15 - 50	10	☐
GST-20	24	21,5	20 - 100	10	☐
	Wąż GST czarny / spiral protective hoses black				
GST-4B	4,5	6,7	4 - 15	10	☒
GST-8B	10	12,3	7,5 - 30	10	☒
GST-12B	15	15,5	12 - 35	10	☒
GST-15B	19	19,2	15 - 50	10	☒
GST-20B	24	21,5	20 - 100	10	☒

Wąż z pilotem TWZP / split wrapping band TWZP

materiał / material: polipropylen / polypropylen
temp. montażu / installation temp.: > -5°C
temp. pracy / working temp.: -25°C ÷ 70°C
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Średnica / diameter D [mm]	Opakowanie / package [m]	
TWZP-8	8	5	☒
TWZP-15	15	5	☒
TWZP-20	20	5	☒
TWZP-25	25	5	☒
TWZP-32	32	5	☒



RoHS
Compliant

Oplot plastyczny TOZ / flexible cable braid TOZ

materiał / material: poliester / polyester
temp. pracy / working temp.: -50°C ÷ 150°C
palność / flammability: UL-94 VW-1
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiar / dimensions [mm]				Opakowanie / package [m]	
	Nominalny / nominal W [mm]	Nominalny / nominal W ["]	Nominalny / nominal d [mm]	Nominalny / nominal D [mm]		
TOZ-PE3	3,0	1/8	1,0	6,0	300	
TOZ-PE6	6,0	1/4	3,0	9,0	300	
TOZ-PE8	8,0	5/16	5,0	16,0	300	
TOZ-PE10	10,0	3/8	7,0	19,0	350	
TOZ-PE12	12,0	1/2	8,0	24,0	300	
TOZ-PE16	16,0	5/8	10,0	27,0	250	
TOZ-PE19	19,0	3/4	14,0	30,0	200	
TOZ-PE25	25,0	1	18,0	35,0	200	
TOZ-PE32	32,0	1 1/4	20,0	50,0	150	
TOZ-PE38	38,0	1 1/2	30,0	60,0	100	
TOZ-PE45	45,0	1 3/4	35,0	75,0	100	
TOZ-PE51	51,0	2	40,0	80,0	100	

RoHS
Compliant

HF
Halogen Free

Rurka z włókna szklanego pokrytego silikonem WSG / silicone fiberglass braided sleeve WSG

materiał / material: włókno szklane pokryte silikonem / fiberglass silicone-coated
temp. składowania / storage temp.: 0°C ÷ 35°C
temp. pracy / working temp.: -10°C ÷ 200°C
palność / flammability: UL-1441 VW-1
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: nominalna / nominal 1,5kV
minimalna / minimal 1,0kV
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiar / dimensions [mm]		Opakowanie / package [m]	
	Ø [mm]	Grubość ścianki / wall thickness [mm]		
WSG-1,5-1	1,0	0,35	10	☐
WSG-1,5-2	2,0	0,35	10	☐
WSG-1,5-2,5	2,5	0,35	10	☐
WSG-1,5-3	3,0	0,40	10	☐
WSG-1,5-4	4,0	0,40	10	☐
WSG-1,5-6	6,0	0,48	10	☐
WSG-1,5-8	8,0	0,48	10	☐
WSG-1,5-10	10,0	0,55	10	☐
WSG-1,5-12	12,0	0,60	10	☐

RoHS
Compliant

Kanały kablowe BKK / cable trunking BKK

materiał / material: PVC



Typ / Type	Szerokość / width [mm]	Wysokość / height [mm]	Długość / length [m]	Rysunek / drawing	Opakowanie / package [m]	
BKK-15X10	15	10	2		250	☐
BKK-16X16	16	16	2		250	☐
BKK-20X10	20	10	2		200	☐
BKK-25X16	25	16	2		150	☐
BKK-25X25	25	25	2		100	☐
BKK-30X16	30	16	2		140	☐
BKK-30X25	30	25	2		80	☐
BKK-40X16	40	16	2		100	☐
BKK-40X25	40	25	2		80	☐
BKK-40X40	40	40	2		50	☐
BKK-60X40	60	40	2		34	☐
BKK-60X60	60	60	2		24	☐
BKK-100X40	100	40	2		20	☐
BKK-100X60	100	60	2		20	☐

10

TAŚMY MONTAŻOWE



złącz TRYTYT.COM!

Taśmy stalowe BB / stainless steel band BB

materiał / material: stal nierdzewna / stainless steel
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiar / dimensions		Rodzaj stali / steel type	Opakowanie / package [m]
	Szerokość / width [mm]	Grubość / thickness [mm]		
BB-922	6,4	1/4	304	30,5
BB-923	9,5	3/8	304	30,5
BB-924	12,7	1/2	304	30,5
BB-925	15,7	5/8	304	30,5
BB-926	19,1	3/4	304	30,5

Zapinki do taśm stalowych BB / buckle ear-lokt style BB

materiał / material: stal nierdzewna / stainless steel
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Dla taśm o szerokości / band width		Rodzaj stali / steel type	Opakowanie / package [m]
	[mm]	["]		
B-202	6,4	1/4	304	100
B-953	9,6	3/8	304	100
B-954	12,7	1/2	304	100
B-955	15,8	5/8	304	100
B-956	19,1	3/4	304	100

Taśmy MB i PPMB / taps MB and PPMB



Typ / Type	Wymiar / dimensions [mm]		Średnica otworu / hole diameter [mm]	Odległość pomiędzy otworami / distance between holes [mm]	Profil / profile	Materiał / material	Opakowanie / package [m]
	Szerokość / width	Grubość / thickness					
MB-12075	12,0	0,70	5,0	4,0	prosty / straight	stal galwanizowana / galvanized steel	10
MB-12075CZ	12,0	0,75	5,0	9,0	ósemkowy / octal	stal galwanizowana / galvanized steel	10
MB-12075P	12,0	0,75	4,0	4,5	prosty / straight	stal galwanizowana + tworzywo sztuczne / galvanized steel + plastic	10
PPMB	15,0	1,30	-	-	prosty / straight	polipropylen / polypropylene	15

TAŚMY MONTAŻOWE

Taśmy aluminiowe TAL / aluminum tape TAL

materiał / material: aluminium / aluminum
tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Wymiar / dimensions [mm]		Otwór / hole [mm]	Opakowanie / package [kg]
	Szerokość / width	Grubość / thickness		
TAL-40	10	40	3,4	1
TAL-60	10	60	3,4	1
TAL-80	10	80	3,4	1
TAL-100	10	100	3,4	1
TAL-120	10	120	3,4	1



Taśmy aluminiowe TALR / aluminium tape on reel TALR

materiał / material: aluminium / aluminum
tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Wymiar / dimensions		Opakowanie / package [kg]
	Szerokość / width [mm]	Długość / length [m]	
TALR-10	10	33	1



Kołki TKW / fix pin TKW

materiał / material: stal hartowana / hardened steel
tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Średnica / diameter [mm]			Długość / length [mm]	Opakowanie / package [szt]
	Trzonu / width	Kołnierza / collar	Główni / head		
TKW	4	10,5	4,2	18	200



OFICJALNY DYSTRYBUTOR MARKI

cimco W POLSCE



CIMCO-POLAND SP. Z O.O.

NARZĘDZIA DLA PROFESJONALISTÓW

e-mail: biuro@cimco.pl

adres: 43-392, Międzyrzecze Górne 165



www.cimco.pl

11

TAŚMY
IZOLACYJNE



Taśmy izolacyjne TSE / electrical insulation tape TSE

material / material: PVC
temp. pracy / working temp.: -10°C ÷ 80°C
siła zrywająca / breaking force: 20 N/cm
wydłużenie przy zerwaniu / elongation at break: 180%
napiecie przebicia / breakdown voltage: 6,5 kV
palność / flammability: samogasnąca / self-extinguishing
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiar / dimensions			Ilość / package [szt] / [pcs]	
	Szerokość / width [mm]	Długość / length [m]	Grubość / thickness [mm]		
TSE-1925BI	19	20	0,15	10	
TSE-1925CR	19	20	0,15	10	
TSE-1925CZ	19	20	0,15	10	
TSE-1925NB	19	20	0,15	10	
TSE-1925SZ	19	20	0,15	10	
TSE-1925ZI	19	20	0,15	10	
TSE-1925ZO	19	20	0,15	10	
TSE-1925ZZ	19	20	0,15	10	
TSE-1925-10-MIX	19	20	0,15	10	

Taśmy samowulkanizujące TSEPR / self amalgamating tape TSEPR

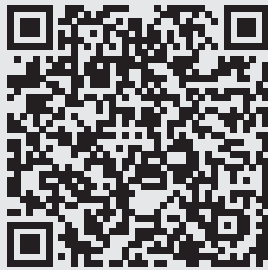
material / material: EPR
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 110°C
wytrzymałość na rozciąganie / tensile strength: 1,6 N
wydłużenie przy zerwaniu / elongation at break: 500%
wytrzymałość dielektryczna / dielectric strength: 20 kV/mm
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiar / dimensions			Ilość / package [szt] / [pcs]	
	Szerokość / width [mm]	Długość / length [m]	Grubość / thickness [mm]		
TSEPR-1905	19	5	0,76	1	
TSEPR-1910	19	10	0,76	1	
TSEPR-3805	38	5	0,76	1	
TSEPR-3810	38	10	0,76	1	

TAŚMY IZOLACYJNE

12

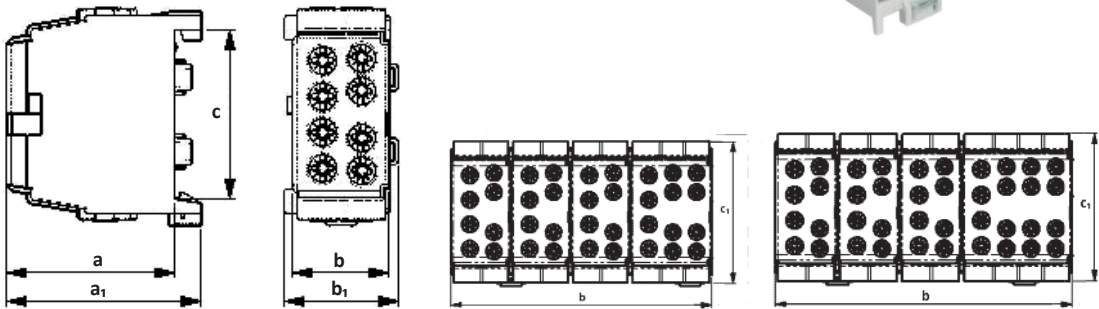
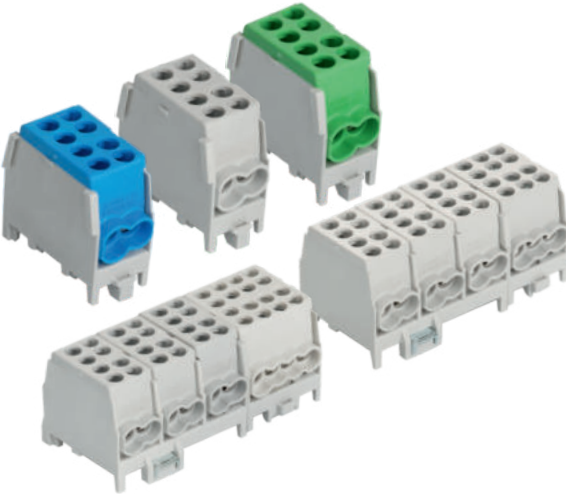


WYPOSAŻENIE ROZDZIELNIC



Zaciski odgałęźne HLAK / main terminals „HLAK“

materiał / material: korpus - mosiądz cynowany, śruby - stal ocynkowana, obudowa - poliamid /
body - tin-plated brass, screws - galvanized steel, housing - polyamide
napięcie znamionowe / rated voltage: 400 V
prąd znamionowy / rated current: CU 130 A, AL 100 A
zgodne z / accordance with: VDE 0613
stopień szczelności / protection level: IP-20
siła dokręcania / tightening force: 1,5-25 mm² - 2,5 Nm
1,5-16 mm² - 2,0 Nm
śruba typu / screw: PZ2
długość odizolowania / isolation length: 16 mm
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Wejście / incomings per pole 1,5 - 25 [mm²]	Wyjście / outgoings per pole 1,5 - 16 [mm²]	Liczba biegunów / poles	Wymiar / dimensions [mm] a/a₁ b/b₁ c/c₁			Sposób montażu / assembly method	Ilość [szt] / packag [pcs]	
	HLAK-25-1/2									
HLAK-25-1/2BR	208 01 39	2	2	1	35/40	20/23	35,2	szyna TH	5	
HLAK-25-1/2CZ	208 01 40	2	2	1	35/40	20/23	35,2	szyna TH	5	
HLAK-25-1/2NB	208 01 37	2	2	1	35/40	20/23	35,2	szyna TH	5	
HLAK-25-1/2SZ	208 01 36	2	2	1	35/40	20/23	35,2	szyna TH	5	
HLAK-25-1/2ZI	208 01 38	2	2	1	35/40	20/23	35,2	szyna TH	5	
	HLAK-25-4/10									
HLAK-25-4/10SZ	208 04 27	8	10	4	35/41,5	88	35,3/44	szyna TH	1	
	HLAK-25-4/12									
HLAK-25-4/12SZ	208 04 35	8	12	4	35/41,5	100	35,3/44	szyna TH	1	

Pollmann **RoHS**
Elektrotechnik Compliant

złącz TRYTYT.COM!

Zaciski odgałęźne HLAK / main terminals „HLAK“

materiał / material: korpus - mosiądz cynowany, śruby - stal ocynkowana, obudowa - poliamid /
body - tin-plated brass, screws - galvanized steel, housing - polyamide

napięcie znamionowe / rated voltage: 400 V

prąd znamionowy / rated current: CU 160 A, AL 130 A

zgodne z / accordance with: VDE 0613

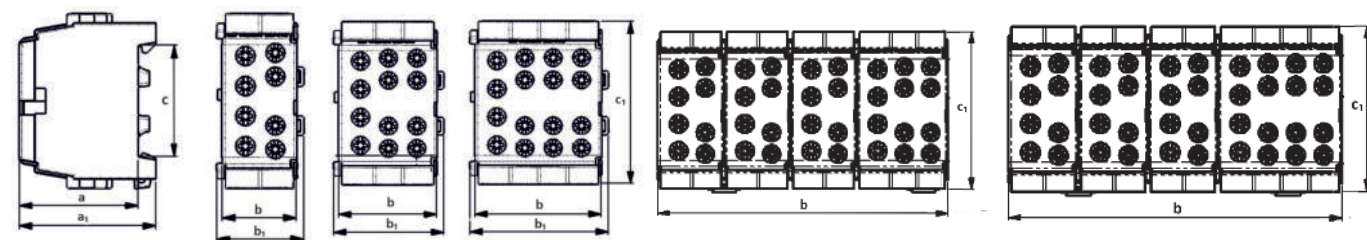
stopień szczelności / protection level: IP-20

siła dokręcania / tightening force: 10-35 mm² - 3,5 Nm
1,5-25 mm² - 2,5 Nm

śruba typu / screw: PZ2

długość odizolowania / isolation length: 25 mm

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Wejście / incomings per pole 1,5 - 25 [mm²]	Wyjście / outgoings per pole 1,5 - 16 [mm²]	Liczba biegunów / poles	Wymiar / dimensions [mm]			Sposób montażu / assembly method	Ilość [szt] / packag [pcs]	
	HLAK-35-1/2									
HLAK-35-1/2BR	2080144	2	2	1	37/43	23/27	35,2	szyna TH	5	
HLAK-35-1/2CZ	2080145	2	2	1	37/43	23/27	35,2	szyna TH	5	
HLAK-35-1/2NB	2080142	2	2	1	37/43	23/27	35,2	szyna TH	5	
HLAK-35-1/2SZ	2080141	2	2	1	37/43	23/27	35,2	szyna TH	5	
HLAK-35-1/2ZI	2080143	2	2	1	37/43	23/27	35,2	szyna TH	5	
	HLAK-35-1/4									
HLAK-35-1/4NB	2080179	2	4	1	37/43	33/37	335,2	szyna TH	3	
HLAK-35-1/4SZ	2080178	2	4	1	37/43	33/37	35,2	szyna TH	3	
HLAK-35-1/4ZI	2080180	2	4	1	37/43	33/37	35,2	szyna TH	3	
	HLAK-35-1/6									
HLAK-35-1/6NB	2080184	2	6	1	37/43	42/46	35,2/55	szyna TH	2	
HLAK-35-1/6SZ	2080183	2	6	1	37/44	42/46	35,2/55	szyna TH	2	
HLAK-35-1/6ZI	2080185	2	6	1	37/45	42/46	35,2/55	szyna TH	2	
	HLAK-35-4/10									
HLAK-35-4/10SZ	2080438	8	10	4	37,3/44,1	117	35,3/55	szyna TH	1	

Pollmann Elektrotechnik
RoHS Compliant

Zaciski odgałęźne HLAK / main terminals „HLAK“

materiał / material: korpus - mosiądz cynowany, śruby - stal ocynkowana, obudowa - poliamid /
body - tin-plated brass, screws - galvanized steel, housing - polyamide

napięcie znamionowe / rated voltage: 400 V

prąd znamionowy / rated current: CU 192 A, AL 160 A

zgodne z / accordance with: VDE 0613

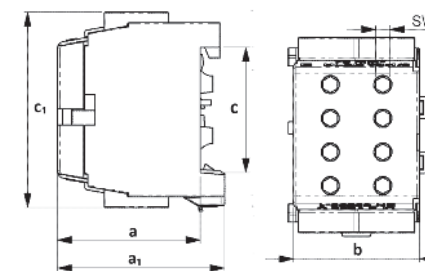
stopień szczelności / protection level: IP-20

siła dokręcania / tightening force: 4-70 mm² - 4 Nm

śruba typu / screw: SW 4

długość odizolowania / isolation length: 20 mm

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Wejście / incomings per pole 1,5 - 25 [mm ²]	Wyjście / outgoings per pole 1,5 - 16 [mm ²]	Liczba biegunów / poles	Wymiar / dimensions [mm]			Sposób montażu / assembly method	Ilość [szt] / packag [pcs]	
HLAK-70-1/2NB	2080148	2	2	1	40,2/47	35,5	35,3/55	szyna TH	3	
HLAK-70-1/2SZ	2080147	2	2	1	40,2/47	35,5	35,3/55	szyna TH	3	
HLAK-70-1/2ZI	2080149	2	2	1	40,2/47	35,5	35,3/55	szyna TH	3	

Pollmann Elektrotechnik
RoHS Compliant

Zaciski N, PE / plug-in neutral/earthing terminal N, PE

materiał / material: korpus - mosiądz, śruby - stal ocynkowana, obudowa - poliamid /
body - brass screws - galvanized steel housing - polyamide

napięcie znamionowe / rated voltage: 690 V

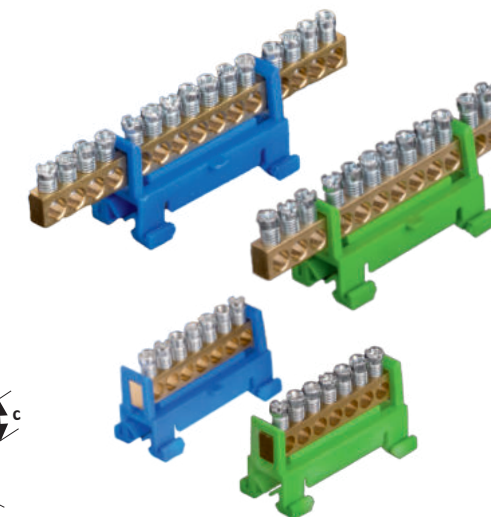
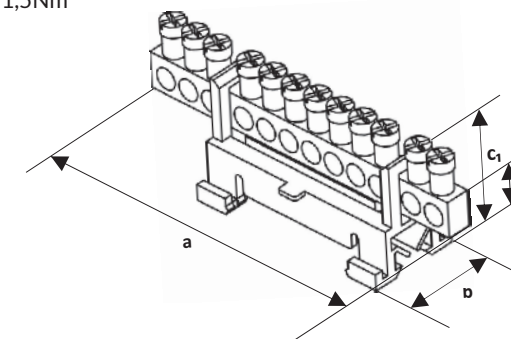
prąd znamionowy / rated current: 63 A

sposób montażu / assembly method: szyna TH / TH rail

siła dokręcania / tightening force: 1,5Nm

śruba typu / type screw: M5

tolerancja / tolerance: ±5%



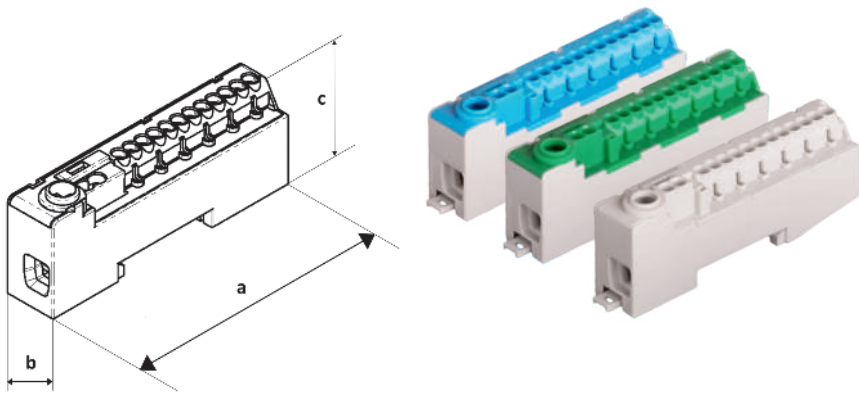
Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Przekrój dla przewodu typu drut / cross-section for the solid cable [szt] / [pcs]		Przekrój dla przewodu typu linka + tulejka / cross-section for the fine stranded + ferrule cable [szt] / [pcs]		Wymiar / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]	
PE-7	2020206	7	1 - 16	7	1 - 10*	52	23	24/28	10	
PE-12	2020207	12	1 - 16	12	1 - 10*	85	23	24/28	10	
PE-15	2020208	15	1 - 16	15	1 - 10*	105	23	24/28	10	
N-7	2020201	7	1 - 16	7	1 - 10*	52	23	24/28	10	
N-12	2020202	12	1 - 16	12	1 - 10*	85	23	24/28	10	
N-15	2020203	15	1 - 16	15	1 - 10*	105	23	24/28	10	

* zaprasowywanie na okrągło lub w kwadrat, zaprasowywanie trapezowe do 6 mm² / round or square pressing, trapezoidal pressing up to 6 mm²

Pollmann Elektrotechnik

Zaciski N, A, PE / plug-in neutral/earthing termin N, A, PE

napięcie znamionowe / rated voltage: 500V
 prąd znamionowy / rated current: 80A
 zgodne z / accordance with: VDE 0613
 siła dokręcania / tightening force: 3 Nm
 sposób montażu / assembly method: szyna TH / TH rail
 tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Drut / solid				Lub/ or	Linka + tulejka / fine stranded + ferrule			
		Wejście (połączenie śrubowe) / input (screw connection)		Wyjście (połączenie wtykowe)/ output (plug connection)			Wejście (połączenie śrubowe) / input (screw connection)		Wyjście (połączenie wtykowe) / output (plug connection)	
		[szt] / [pcs]	[mm²]	[szt] / [pcs]	[mm²]		[szt] / [pcs]	[mm²]	[szt] / [pcs]	[mm²]
N-14-S	2020251	1	1,5 - 2,5	12	1 - 2,5		1	1 - 16	12	0,75 - 1,5
				2	1 - 4				2	1 - 2,5
A-14-S	2020253	1	1,5 - 2,5	12	1 - 2,5		1	1 - 16	12	0,75 - 1,5
				2	1 - 4				2	1 - 2,5
PE-14-S	2020252	1	1,5 - 2,5	12	1 - 2,5		1	1 - 16	12	0,75 - 1,5
				2	1 - 4				2	1 - 2,5

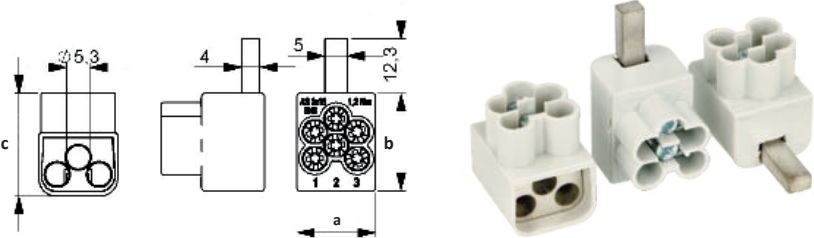
Typ / Type	Wymiar / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	a	b	c		
N-14-S	90	18	35/27	10	
A-14-S	90	18	35/27	10	
PE-14-S	90	18	35/27	10	

Pollmann
Elektrotechnik

Zacisk AS / feed-in terminals AS

materiał / material: korpus - mosiądz cynowany
 śruby - stal ocynkowana
 obudowa - PC / ABS /
 body - tin-plated brass
 screws - galvanized steel
 housing - PC/ABS

napięcie znamionowe / rated voltage: 690V
 prąd znamionowy / rated current: 63A
 zgodne z / accordance with: VDE 0609
 siła dokręcania / tightening force: 1,2Nm (M4)
 tolerancja / tolerance: ±5%



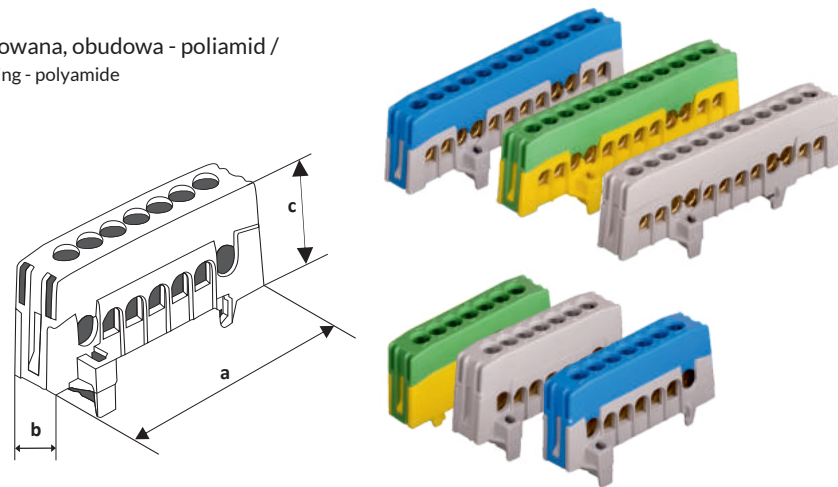
Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Wejście / feed-in terminals		Wymiar / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		[mm²]	rodzaj przewodu / type cable	a	b	c		
AS-3X16SNS	2010804	1,5 - 16	drut / solid	17,8	22,0	23,2	20	
		1,5 - 10	linka + tulejka / fine stranded + ferrule					

Pollmann
Elektrotechnik

Zaciski N, PE, N/PE / plug-in neutral / earthing terminal N, PE, N/PE

materiał / material: korpus - mosiądz, śruby - stal ocynkowana, obudowa - poliamid /
 body - brass screws - galvanized steel housing - polyamide

napięcie znamionowe / rated voltage: 690 V
 prąd znamionowy / rated current: 63 A
 zgodne z / accordance with: VDE 0613
 sposób montażu / assembly method: szyna TH / TH rail
 siła dokręcania / tightening force: 2 Nm
 śruba typu / type screw: PZ2
 długość odizolowania / isolation length: 25 mm
 tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Przekrój dla przewodu typu drut / cross-section for the solid cable		Przekrój dla przewodu typu linka + tulejka / cross-section for the fine stranded + ferrule cable		Wymiar / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]	
		[szt] / [pcs]	[mm²]	[szt] / [pcs]	[mm²]	a	b	c/c ₁		
PE-7-F	2020266	7	1 - 16	7	1 - 10*	60	18	27	10	
PE-12-F	2020269	12	1 - 16	12	1 - 10*	90	18	27	10	
PE-15-F	2020272	15	1 - 16	15	1 - 10*	109	18	27	10	
N-7-F	2020267	7	1 - 16	7	1 - 10*	60	18	27	10	
N-12-F	2020270	12	1 - 16	12	1 - 10*	90	18	27	10	
N-15-F	2020273	15	1 - 16	15	1 - 10*	109	18	27	10	
N/PE-7-F	2020268	7	1 - 16	7	1 - 10*	60	18	27	10	
N/PE-12-F	2020271	12	1 - 16	12	1 - 10*	90	18	27	10	
N/PE-15-F	2020274	15	1 - 16	15	1 - 10*	109	18	27	10	

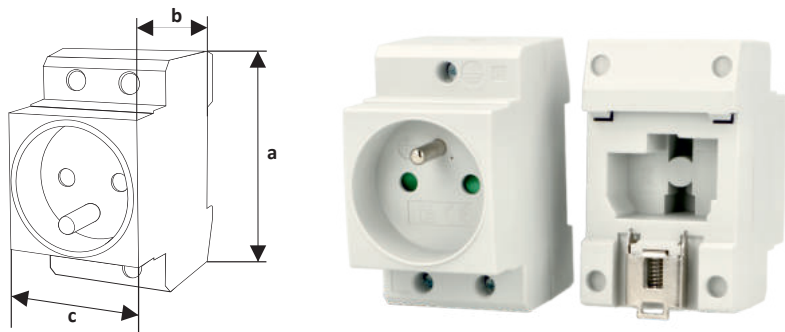
* zaprasowywanie na okrągło lub w kwadrat, zaprasowywanie trapezowe do 6 mm² / round or square pressing, trapezoidal pressing up to 6 mm²

Pollmann
Elektrotechnik

Gniazdo do rozdzielni VES / socket outlets for DB boards VES

materiał / material: korpus - mosiądz
 śruby - stal ocynkowana
 obudowa - tworzywo sztuczne /
 body - brass
 screws - galvanized steel
 housing - plastic

napięcie znamionowe / rated voltage: 250V
 prąd znamionowy / rated current: 16A
 zgodne z / accordance with: VDE 0620
 stopień szczelności / protection level: IP-20
 siła dokręcania / tightening force: 1,2Nm (M4)
 tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Wejście / feed-in terminals [mm²]	Wymiar / dimensions [mm]			Sposób montażu / assembly method	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
			a	b	c			
VES	6334791	10	17,8	22,0	23,2	szyna TH	5	

Pollmann
Elektrotechnik

RoHS
Compliant

Bloki rozdzielcze PVB / distribution block PVB

materiał / material: korpus - mosiądz cynowany
 śruby - stal ocynkowana
 obudowa - tworzywo sztuczne (PA/PC) /
 body - tin-plated brass
 screws - galvanized steel
 housing - plastic (PA/PC)

temp. pracy / working temp.: max 70°C

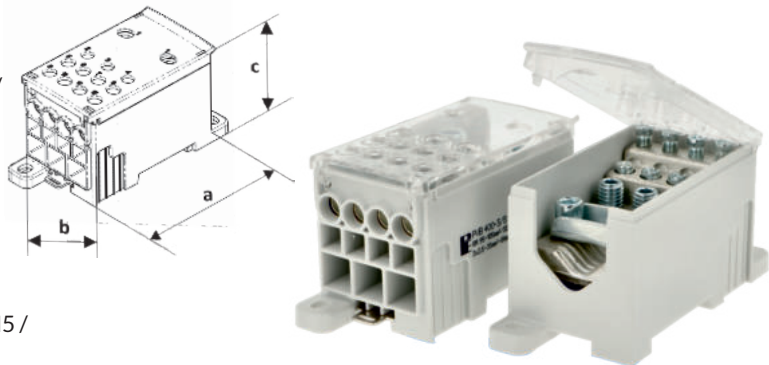
napięcie znamionowe / rated voltage: 400V

zgodne z / accordance with: VDE 0613

stopień szczelności / protection level: IP-20

sposób montażu / assembly method: na szynie TH lub śruba M5 /
 on TH rail or M5 screw

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Wejście / feed-in terminals		Wyjście / outgoings per pole	Prąd znamionowy / rated current [A]	Wymiar / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]	Zdjęcie / photo
		RM (CU) [mm²]	SE (AL) [mm²]			a	b	c		
PVB-160 1/6	2080720	6 x 2,5 - 35* M8 - 8Nm	6 x 2,5 - 35*	6 x 2,5 - 35* M8 - 8Nm	160	40	67	46	5	
PVB-250-3	2080714	50 - 150* M5 - 6Nm	50 - 185*	3 x 2,5 - 35* M8 - 8Nm	250	36	56	44	5	
PVB-250-3/8	2080718	50 - 150* M5 - 6Nm	50 - 185*	3 x 2,5 - 35* M8 - 8Nm 8 x 2,5 - 16* M5 - 2Nm	250	42	79	50	5	
PVB-400-3/8	2080719	95 - 185* M5 - 6Nm	120 - 185*	3 x 2,5 - 35* M8 - 8Nm 8 x 2,5 - 16* M5 - 2Nm	400	42	79	50	5	
PVB-500-4/4	2080723	150 - 240* M6 - 10Nm	185 - 300*	4 x 10 - 70* M10x1 - 10Nm 4 x 2,5 - 16* M5 - 2Nm	500	42	79	50	5	

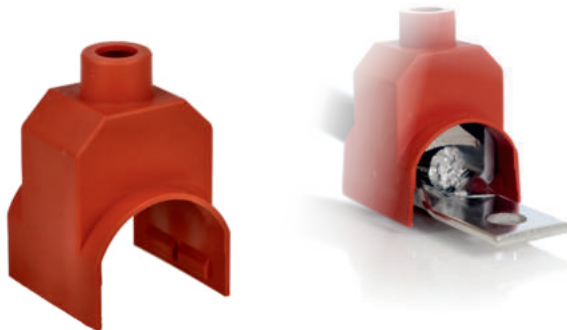
* żyła cienko drutowa z tulejką - górny granica o jeden wymiar mniejsza / fine-wire conductor with a ferrule - the upper limit is one dimension smaller

Pollmann **RoHS**
 Elektrotechnik Compliant

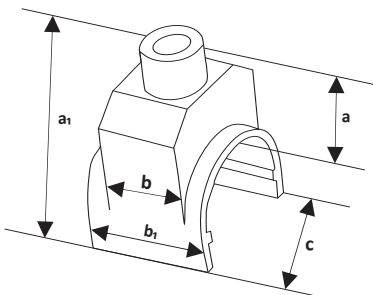
Kapturek ZUVK-CAP / core ZUVK-CAP

materiał / material: tworzywo sztuczne / plastic

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiar / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]
	a/a ₁	b/b ₁	c	
ZUVK-CAP	33/61	27/41	39	1



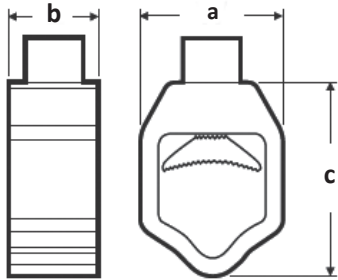
Zacisk v-klema ZUVK / clamp ZUVK

materiał / material: korpus - stop aluminium (AlMgSi1)
 docisk - mosiądz cynowany
 śruba - mosiądz cynowany /
 body - aluminum alloy (AlMgSi1)
 pressure - tin-plated brass
 screw - tin-plated brass

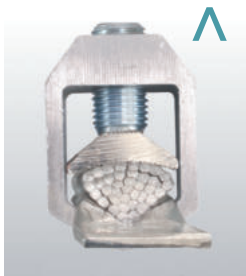
śruba / screw: pod klucz imbusowy 6 / with an allen key 6

siła dokręcania / tightening force: 25Nm

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Zakres / range [mm²]	Wymiar / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]
		a	b	c	
ZUVK-16-240	16 - 240	35,5	22,0	51,5	1

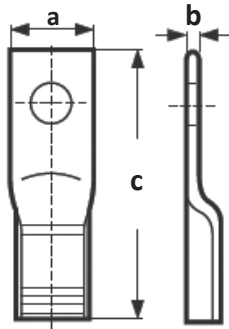


Rodzaj kabla / cable type	ustawienie / setting [mm²]	ustawienie / setting [mm²]
rm	50 - 185	16 - 35
re	70 - 240	16 - 70
sm	70 - 240	35 - 50
se	95 - 240	35 - 70

Podkładka ZUVKP / support ZUVKP

materiał / material: miedź cynowana / tinned copper

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Pod śrubę / screw	Wymiar / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]
		a	b	c	
ZUVKP-10	M10	25,0	3,0	71,0	1
ZUVKP-12	M12	25,0	3,0	71,0	1

Zacisk szyny zbiorczej SK / CU-bar terminals SK

materiał / material: korpus - stal ocynkowana, śruby - stal ocynkowana

sprężyna - stal nierdzewna /
body - galvanized steel, screws - galvanized steel
sprin - stainless steel

zgodne z / accordance with: VDE 0609 cz.1

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Na szynę prądową / busbar [mm]	Moment dokręcania / torque [Nm]	Śruba / screw	Przekrój / cross section [mm²]	Prąd znamionowy / rated current [A]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
SK-16F3	2010741	3	3	M5 / PZ2	1,5 - 16	98	100
SK-16F5	2010739	5	3	M5 / PZ2	1,5 - 16	98	100
SK-16F10	2010740	10	3	M5 / PZ2	1,5 - 16	98	100
SK-35F5	2010732	5	8	M6 / PZ2 / SW10	2,5 - 35	158	50
SK-35F10	2010733	10	8	M6 / PZ2 / SW10	2,5 - 35	158	50
SK-70F5	2010727	5	16	M8 / PZ3 / SW13	16 - 70	245	25
SK-70F10	2010734	10	16	M8 / PZ3 / SW13	16 - 70	245	25
SK-120F5	2010728	5	24	M8 / PZ3 / SW13	16 - 120	344	25
SK-120F10	2010729	10	24	M10 / PZ3 / SW17	16 - 120	344	25
SK-185F5	2010737	5	24	M10 / PZ3 / SW17	35 - 185	448	20
SK-185F10	2010738	10	24	M10 / PZ3 / SW17	35 - 185	448	20

Pollmann
Elektrotechnik

Uchwyt BS / clamp clip BS

materiał / material: korpus - stal ocynkowana

płytką dociskową - polipropylen /
body - galvanized steel
pressure plate - polypropylene

sposób montażu / assembly method: szyna C30 / C30 rail

śruba / screw: SW10

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Zakres średnic / range [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
BS-12	2301401	ø8 - ø12	10
BS-16	2301402	ø10 - ø16	10
BS-22	2301403	ø14 - ø22	10
BS-28	2301404	ø18 - ø28	10
BS-34	2301405	ø24 - ø34	10
BS-40	2301406	ø30 - ø40	10
BS-46	2301407	ø36 - ø46	10
BS-52	2301408	ø42 - ø52	10
BS-58	2301409	ø48 - ø58	10
BS-64	2301410	ø54 - ø64	10

Pollmann
Elektrotechnik
www.trytyt.com

33 811 90 58

www.trytyt.com!

Podkładka GW / counter trough GW

materiał / material: polipropylen / polypropylene

sposób montażu / assembly method: szyna C30 / C30 rail

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Zakres średnic / range [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
GW-12	1312501	ø8 - ø12	10
GW-16	1312502	ø10 - ø16	10
GW-22	1312503	ø14 - ø22	10
GW-28	1312504	ø18 - ø28	10
GW-34	1312505	ø24 - ø34	10
GW-40	1312506	ø30 - ø40	10
GW-46	1312507	ø36 - ø46	10
GW-52	1312508	ø42 - ø52	10
GW-58	1312509	ø48 - ø58	10
GW-64	1312510	ø54 - ø64	10

Pollmann
Elektrotechnik
biuro@trytyt.com

www.trytytka.pl

Izolatory BI / stand-off insulators BI

materiał / material: korpus - poliester, gwint - stal /

body - polyester, thread - steel

zgodne z / accordance with: VDE 0660

temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 130°C

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wysokość / height [mm]	Gwint / thread	Moment dokręcania / tightening force [Nm]	Rozmiar klucza / wrench size	Napięcie nominalne / nominal AC [V]	Max siła rozciągania / max tensile force [N]	Max siła zgniatania / max crushing force [N]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
BI-20M4	20	M4	2	19	300	1700	700	10
BI-20M6	20	M6	6	19	300	1900	1000	10
BI-25M5*	25	M5	4	21	400	1800	850	10
BI-25M6	25	M6	6	21	400	1800	850	10
BI-30M6	30	M6	6	33	600	6500	2000	10
BI-30M8	30	M8	12	33	600	8000	3600	10
BI-35M6	35	M6	6	33	600	7200	2300	10
BI-35M8	35	M8	12	33	600	9000	3800	10
BI-35M10	35	M10	24	33	600	8000	3100	10
BI-40M8	40	M8	12	40	1000	12000	4400	10
BI-40M10	40	M10	24	40	1000	11000	6200	10
BI-40M12*	40	M12	40	40	1000	11000	6200	10
BI-50M8*	50	M8	12	46	1200	11000	5600	10
BI-50M10	50	M10	24	46	1200	17000	6500	10
BI-50M12	50	M12	40	46	1200	13000	6600	10
BI-60M8	60	M8	12	50	1500	11000	5600	10
BI-60M10	60	M10	24	50	1500	16000	5600	10
BI-70M10	70	M10	24	55	2000	14000	7400	10
BI-70M12	70	M12	40	55	2000	15000	7500	10

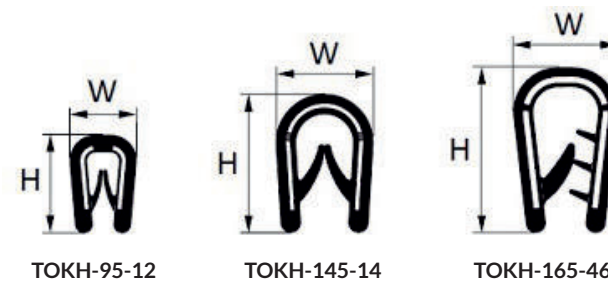
*pełny sześciokąt / full hexagonal

Osłona krawędzi ze stalową wkładką TOKH / flexible edge protection with metal reinforcement TOKH

materiał / material: PVC + stal / PVC + steel

temp. pracy / working temp.: -20°C ÷ 60°C

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiar / dimensions [mm] H [mm]	W [mm]	Grubość blachy / sheet thickness [mm]	Opakowanie / package [m]	
TOKH-95-12	9,5	6,5	1,0 - 2,0	10	■
TOKH-145-14	14,2	10,0	1,0 - 4,0	10	■
TOKH-165-46	15,8	11,0	4,0 - 6,0	10	■



www.trytyt.com

33 811 90 58

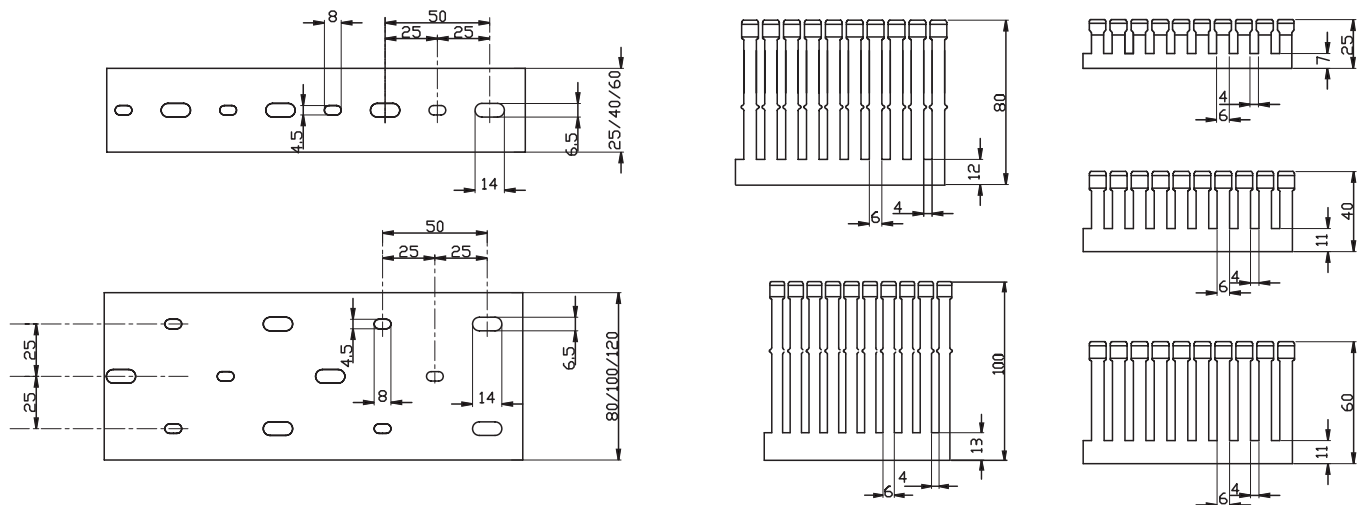
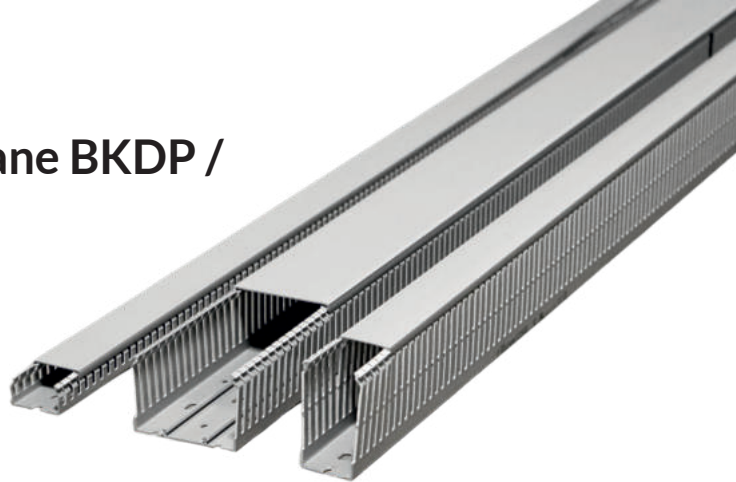
www.trytyt.com!

biuro@trytyt.com

www.trytytka.pl

Korytka kablowe drobnoperforowane BKDP /
slotted trunking BKDP

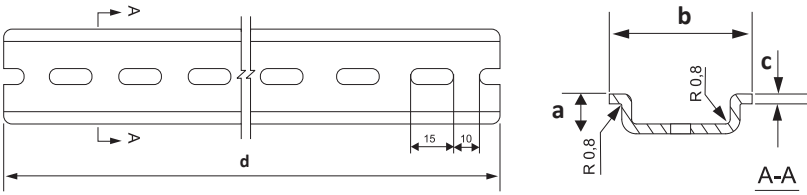
materiał / material: PVC
otwory montażowe / mounting holes: zgodnie z /
accordance with DIN 43659
kolor / color: szary / gray RAL7030
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Wymiar / dimensions			Perforacja / perforation	Możliwy separator [szt] / possible separator [pcs]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	szerokość / width [mm]	wysokość / height [mm]	długość / length [m]			[m]	[szt] / [pcs]
BKDP-25X25	25	25	25	4 - 6 - 4	-	100	50
BKDP-25X40	25	40	40	4 - 6 - 4	-	100	50
BKDP-25X60	25	60	60	4 - 6 - 4	-	70	35
BKDP-25X80	25	80	80	4 - 6 - 4	-	56	28
BKDP-40X25	40	25	25	4 - 6 - 4	-	80	40
BKDP-40X40	40	40	40	4 - 6 - 4	-	70	35
BKDP-40X60	40	60	60	4 - 6 - 4	-	56	28
BKDP-40X80	40	80	80	4 - 6 - 4	-	40	20
BKDP-40X100	40	100	100	4 - 6 - 4	-	32	16
BKDP-60X40	60	40	40	4 - 6 - 4	-	50	25
BKDP-60X60	60	60	60	4 - 6 - 4	-	32	16
BKDP-60X80	60	80	80	4 - 6 - 4	-	36	18
BKDP-60X100	60	100	100	4 - 6 - 4	-	24	12
BKDP-80X40	80	40	40	4 - 6 - 4	2	40	20
BKDP-80X60	80	60	60	4 - 6 - 4	2	28	14
BKDP-80X80	80	80	80	4 - 6 - 4	2	30	15
BKDP-80X100	80	100	100	4 - 6 - 4	2	24	12
BKDP-100X40	100	40	40	4 - 6 - 4	2	28	14
BKDP-100X60	100	60	60	4 - 6 - 4	2	20	10
BKDP-100X80	100	80	80	4 - 6 - 4	2	24	12
BKDP-100X100	100	100	100	4 - 6 - 4	2	16	8

Szyny montażowe TH / mounting rail TH

materiał / material: stal ocynkowana / galvanised steel
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Perforacja / perforation [mm]	Wymiar / dimensions				Opakowanie [szt] / package [pcs]
		a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	
TH-35/0,5	-	7,5	35	1	0,5	10
TH-35/1	-	7,5	35	1	1	10
TH-35P/0,5	15 - 10 - 15	7,5	35	1	0,5	10
TH-35P/1	15 - 10 - 15	7,5	35	1	1	10

13

PRODUKTY
DO UZIEMIENÍ



złącz TRYTYT.COM!

Opaski uziemiające EB / earth clip EB

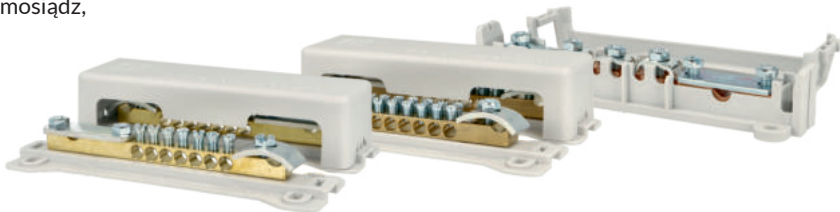
materiał EB / material EB: taśma - stal nierdzewna, zacisk - stal ocynkowana /
tape - stainless steel, clamp - galvanized steel
materiał EB/ES / material EB/ES: taśma + zacisk - stal nierdzewna /
tape + clamp - stainless steel
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	nr Pollmann / code no.	Długość / length [m]	Dla rur / for tube Ø ["]	Ø [mm]	Dla kabla / for cable [mm²]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
Opaski uziemiające EB / earth clip „UNIVERSAL”, mounted						
EB-0	202 04 16	136	1/8 - 3/8	8 - 18	2,5 - 10	10
EB-0-1	202 04 17	220	1/8 - 1 1/2	10 - 52	2,5 - 16	10
EB-2	202 04 18	400	1/8 - 4	10 - 114	2,5 - 16	10
EB-3	202 04 30	596	1/8 - 6	10 - 168	2,5 - 16	10
Opaski uziemiające EB/ES / earth clip „stainless steel”, assembled						
EB-0/ES	202 04 23	136	1/8 - 3/8	8 - 18	2,5 - 10	10
EB-1/ES	202 04 24	220	1/8 - 1 1/2	10 - 52	2,5 - 16	10
EB-2/ES	202 04 25	400	1/8 - 4	10 - 114	2,5 - 16	10
EB-3/ES	202 04 26	596	1/8 - 6	10 - 168	2,5 - 16	10

Szyny ekwipotencjalne POT / equipotential busbar POT

materiał / material: obudowa - polipropylen, korpus - mosiądz, zaciski - stal ocynkowana /
housing - polypropylene, body - brass, clamps - galvanized steel
prąd znamionowy / rated current: 100A
zgodność / compatibility: VDE 0618 (cz.1)
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	nr Pollmann / code no.	Możliwość podłączenia / possibility of connection							Rzędy śrub zaciskowych / rows of clamping screws	Opakowanie [szt] / package [pcs]
		Bednarki / coopers [szt]/[pcs]	[mm]	Druetu / wire [szt]/[pcs]	Ø [mm]	[mm²]	Przewodu / coopers [szt]/[pcs]	[mm²]		
	Szyny ekwipotencjalne POT / equipotential busbar									
POT-16/25-1R	2020319	1	30 x 4	1	8 - 10	25 - 50	7	30 x 4	1	1
POT-16/25-2R	2020301	1	30 x 4	1	8 - 10	25 - 50	7	30 x 4	2	1
	Szyny ekwipotencjalne POT-25/V / equipotential busbar									
POT-25/V	2020305	1	30 x 4	1	8 - 10	25 - 50	6 1	6 - 25 2,5 - 6	1	1

Pollmann Elektrotechnik

Szyny ekwipotencjalne PAS / earthing terminals PAS

materiał / material: obudowa - polipropylen, korpus - mosiądz, zaciski - stal ocynkowana, podstawa - stal ocynkowana /
housing - polypropylene, body - brass, clamps - galvanized steel, base - galvanized steel
zgodność / compatibility: VDE 0618 (cz.1)
tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	nr Pollmann / code no.	Dla rzewodu / for coopers [szt]/[pcs]	[mm²]	Rzędy śrub zaciskowych / rows of clamping screws	Opakowanie [szt] / package [pcs]
PAS-6	2020303	5 1	1,5 - 6 6 - 25	1	1

Pollmann Elektrotechnik



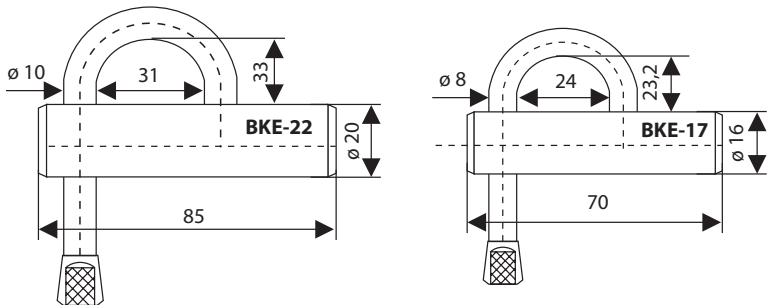
14

NARZĘDZIA



Kłódki energetyczne BKE / energy padlocks BKE

material / material: stal cynkowana / galvanized steel
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Korpus / corps		Średnica trzpienia / shank diameter [mm]	Rodzaj wkładki / type of insert	Opakowanie [szt] / package [pcs]
	Średnica / diameter [mm]	Długość / length [m]			
BKE-17P	16	70	8	półksiężyc / crescent	1
BKE-22P	20	85	10	półksiężyc / crescent	1
BKE-17T	16	70	8	trójkąt / triangle	1
BKE-22T	20	85	10	trójkąt / triangle	1

Klucz do kłódki energetycznej BKE / key to the energy padlock BKE

material / material: stal cynkowana / galvanized steel
tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Rodzaj wkładki / type of insert	Opakowanie [szt] / package [pcs]
KLUCZBKE-P	półksiężyc / crescent	1
KLUCZBKE-T	trójkąt / triangle	1



Pobijak TPDK / setting tool with hand protection TPDK

material / material: stal ocynkowana galwanicznie + tworzywo sztuczne / galvanized steel + plastic
tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Dla kołków o średnicy / for diameter pins [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
TPDK	4	1



Nóż monterski BNM / cable stripping knife BNM

materiał / material: stal nierdzewna + drewno / stainless steel + wood
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Liczba ostrzy / quantity of blades	Długość ostrza / blade length [mm]	Długość rękojeści / handle length [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
BNM-1	2	70	95	1
BNM	1	70	95	1

Sondy nylonowe PDP / nylon probes PDP

materiał / material: nylon + mosiądz / nylon + brass
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Średnica / diameter [mm]	Długość / length [m]	Wytrzymałość na rozciąganie / tensile strength		Opakowanie [szt] / package [pcs]
			[N]	[Kg]	
PDP-10	4	10	1130	115	1
PDP-15	4	15	1130	115	1
PDP-20	4	20	1130	115	1
PDP-25	4	25	1130	115	1

Narzędzie do napinania taśm stalowych /
tool for tensioning steel straps

materiał / material: nylon + mosiądz / nylon + brass
tolerancja / tolerance: ±5%

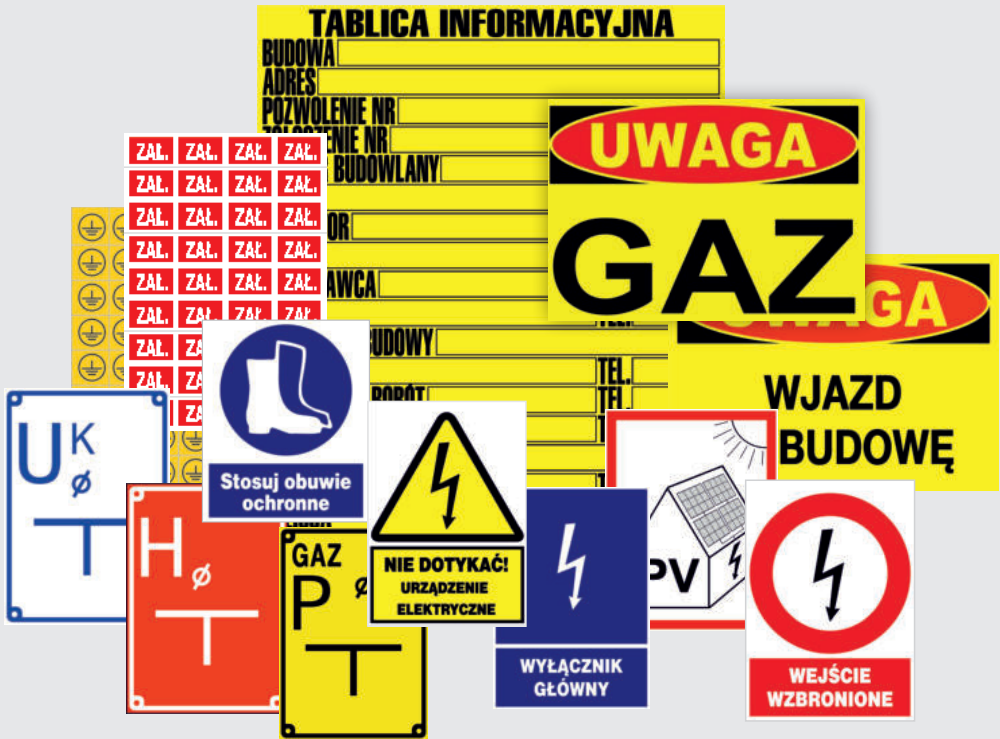


Typ / Type	Do stosowania z taśmami stalowymi / for use with steel tapes			Opakowanie [szt] / package [pcs]
	Szerokość / width [mm]	Max grubość / max thickness [mm]		
C-001	4,6 - 19,1	1/4 - 3/4	0,76	1
C-00269*	4,6 - 19,1	1/4 - 3/4	0,76	1

* na zamówienie / to order



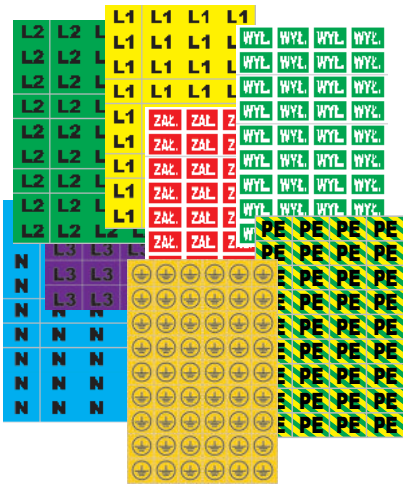
OZNACZNIKI



Arkusze samoprzylepne NOZ / sheets NOZ

materiał / material: folia samoprzylepna / sticky foil
tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Znak / mark	Wymiary oznacznika / dimensions markers [mm]	Ilość oznaczników w arkuszu [szt] / quantity of markers on the sheet [pcs]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
NOZ-L1	„L1”	30 x 20	36	1
NOZ-L2	„L2”	30 x 20	36	1
NOZ-L3	„L3”	30 x 20	36	1
NOZ-N	„N”	30 x 20	36	1
NOZ-PE	„PE”	30 x 20	36	1
NOZ-PEN	„PEN”	30 x 20	36	1
NOZ-U	⚡ „U”	20 x 20	54	1
NOZ-WYL	„WYL”	30 x 20	36	1
NOZ-ZAL	„ZAL”	30 x 20	36	1



Naklejki NI, NO, NOZ / stickers NI, NO, NOZ

materiał / material: folia samoprzylepna / sticky foil
tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Znak / mark	Wymiary / dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
Naklejki NI / NI stickers			
NI3-WG	„WYŁĄCZNIK GŁÓWNY”	74x105	10
NI3-PV	„PV”	74x105	10
NI2-PV	„PV”	105x148	10
Naklejki NO / NO stickers			
NO4-NDUE	„NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE”	52x74	10
NO3-NDUE	„NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE”	74x105	10
NO2-NDUE	„NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE”	105x148	10
NO1-NDUE	„NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE”	148x210	10
NO3-PN	„POD NAPIĘCIEM”	74x105	10
NO2-PN	„POD NAPIĘCIEM”	105x148	10
NO1-PN	„POD NAPIĘCIEM”	148x210	10
NO3-NDNDŻ	„NIE DOTYKAĆ NIEBEZPIECZNE DLA ŻYCIA”	74x105	10
Naklejki NOZ / NOZ stickers			
NOZ3-GWP	„GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU”	74x105	10
NOZ3-PPOZW	„PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU”	74x105	10
NOZ3-WP	„WYŁĄCZNIK PRĄDU”	74x105	10



Tablice budowlane BTO / tables BTO

materiał / material: PCW nadruk / overprint: sitodruk / screen printing
rozmiar / dimensions: 250 x 350 mm; (BTO-40 350 x 500 mm) tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Znak / mark	Opakowanie [szt] / package [pcs]
BTO-1	"UWAGA! ROBOTY BUDOWLANE"	1
BTO-2	"UWAGA! REMONT"	1
BTO-3	"UWAGA! REMONT DACHU"	1
BTO-4	"UWAGA! U GÓRY PRACUJĄ"	1
BTO-5	"UWAGA! ROBOTY NA DACHU"	1
BTO-6	"UWAGA! ZASIĘG PRACY DŹWIGU"	1
BTO-7	"UWAGA! PRACE NA WYSOKOŚCI"	1
BTO-8	"PRZEJŚCIA NIE MA"	1
BTO-9	"GŁĘBOKIE WYKOPY"	1
BTO-10	"TEREN PRYWATNY WSTĘP ZABRONIONY"	1
BTO-11	"UWAGA! STREFA ZAGROŻONA WYBUCHEM"	1
BTO-12	"UWAGA! GAZ"	1
BTO-13	"UWAGA! PODCZAS ZAŁADUNKU PRZEJŚCIE ZABRONIONE"	1
BTO-14	"UWAGA! PRZEJŚCIE DRUGĄ STRONĄ ULICY"	1
BTO-15	"UWAGA! ZASIĘG PRACY ŻURAWIA"	1
BTO-16	"UWAGA! ROBOTY DROGOWE"	1
BTO-17	"UWAGA! BUDYNEK USZKODZONY GROZI ZAWALENIEM"	1
BTO-18	"UWAGA! GŁÓWNY ZAWÓR GAZU"	1
BTO-19	"UWAGA! NISKI STROP"	1
BTO-20	"UWAGA! NIEBEZPIECZNE PRACE PRZEJŚCIE ZABRONIONE"	1
BTO-21	"UWAGA! ROBOTY ROZBIÓRKOWE"	1
BTO-22	"UWAGA! OBJAZD"	1
BTO-23	"UWAGA! MATERIAŁY ŁATWO ZAPALNE"	1
BTO-24	"UWAGA! ŚWIEŻO MALOWANE"	1
BTO-25	"UWAGA! NIEBEZPIECZEŃSTWO"	1
BTO-26	"NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY"	1
BTO-27	"TEREN BUDOWY WSTĘP WZBRONIONY"	1
BTO-28	"PRZEJŚCIE WZBRONIONE"	1
BTO-29	"PRZESTRZEGAJ PRZEPISY BHP"	1
BTO-30	"UWAGA! MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ... kg/m2"	1
BTO-31	"UWAGA! PRACE NA RUSZTOWANIU"	1
BTO-32	"UWAGA! RUSZTOWANIE ODEBRANE"	1
BTO-33	"UWAGA! STREFA NIEBEZPIECZNA"	1
BTO-34	"UWAGA! ROBOTY ZIEMNE"	1
BTO-35	"UWAGA! WYJAZD Z BUDOWY"	1
BTO-36	"NIEZATRUDNIONYM WSTĘP WZBRONIONY"	1
BTO-37	"UWAGA! PIASKOWANIE"	1
BTO-38	"UWAGA! PRACE MALARSKIE"	1
BTO-39	"TEREN ROZBIÓRKI WSTĘP WZBRONIONY"	1
BTO-40	"TEREN BUDOWY WSTĘP WZBRONIONY"	1
BTO-41	"BUDYNEK DO ROZBIÓRKI WSTĘP WZBRONIONY"	1
BTO-42	"UWAGA! GAZOCIĄG POD CIŚNIENIEM NIE ZBLIŻAĆ SIĘ"	1
BTO-43	"UWAGA! WJAZD NA BUDOWĘ"	1
BTO-44	"UWAGA! PRACE SPAWALNICZE"	1
BTO-45	"UWAGA! PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE WSTĘP WZBRONIONY"	1
BTO-46	"UWAGA! MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE"	1
BTO-47	"UWAGA! SPADAJĄCE ELEMENTY TYNKU"	1
BTO-48	"ZAKAZ PRZEBYWANIA W ZASIĘGU PRACY MASZYNY"	1
BTO-49	"UWAGA! MONTAŻ RUSZTOWANIA"	1
BTO-50	"UWAGA! TEREN BUDOWY WSTĘP TYLKO W KASKACH OCHRONNYCH"	1
BTO-51	BIURO BUDOWY	1
BTO-52	MIEJSCE PRACY	1



Tablice informacyjne BTI / tables BTI

materiał / material: PCW

nadruk / overprint: sitodruk / screen printing

grubość / thickness: BTI-2 - 0,8 mm; BTI-2/2 - 0,6 mm

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Znak / mark	Zgodne z / accordance with:	Rozmiar / dimensions [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
BTI-2	Tablica informacyjna	Dz.U. 2015 poz. 1775	700x900	1
BTI-2/2	Tablica informacyjna	Dz.U. 2015 poz. 1775	700x500	1
OGŁOSZENIE	Tablica informacyjna	Dz.U. 2004 nr 198 poz. 2042	700x500	1

Tablice oznacznikowe gazowe i wodociagowe
TODG, TODGW / tables TODG, TODGW

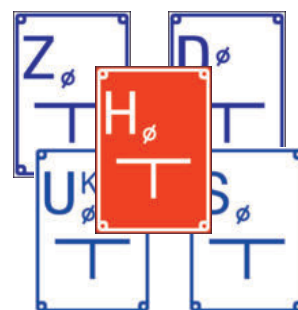
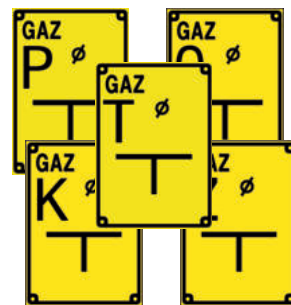
materiał / material: PCW

nadruk / overprint: sitodruk / screen printing

rozmiar / size: 140 x 200

tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Znak / mark	Opakowanie [szt] / package [pcs]
Tablice TODG / Tables TODG		
TODG-1	Tablica zawieradła mechanicznego na gazociągu	1
TODG-2	Tablica odwadniająca	1
TODG-3	Tablica sączka wężowego	1
TODG-4	Tablica zawieradła cieczowego	1
TODG-5	Tablica zawieradła mechanicznego na rurociągu upustowym	1
TODG-6	Tablica punktu pomiarowego	1
TODG-7	Tablica kurka	1
TODG-8	Tablica odgałęzienia	1
TODG-9	Tablica punktu załamania gazociągu	1
Tablice TODW / Tables TODW (wykonanie wg / according to: PN-86/B0900)		
TODW-1	Tablica orientacyjna dla hydrantu	1
TODW-2	Tablica orientacyjna dla zasuwy	1
TODW-3	Tablica orientacyjna dla zasuwy na połączeniu	1
TODW-4	Tablica orientacyjna dla zasuwy odwadniającej (spust)	1
TODW-5	Tablica orientacyjna dla odpowietrznika	1
TODW-6	Tablica orientacyjna przyłączenia uziomu	1
TODW-7	Tablica orientacyjna przyłączenia stacji ochrony katodowej	1
TODW-8	Tablica orientacyjna przyłączenia przewodów od stacji drenażowej	1
TODW-9	Tablica orientacyjna punktu pomiarowego	1



Tablice elektryczne ZEI, ZEO, ZEZ / tables ZEI, ZEO, ZEZ

materiał / material: PCW

nadruk / overprint: sitodruk / screen printing

rozmiar / dimensions: 148 x 210 mm

zgodne z / accordance with: PN-88/E-08501

tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Znak / mark	Opakowanie [szt] / package [pcs]
Tablice ZEI / ZEI tables		
ZEI/A-1	"MIEJSCE PRACY"	1
ZEI/A-2	"UZIEMIENIE"	1
ZEI/A-3	"ZWARTO"	1
ZEI/A-4	"ZASILANIE DWUSTRONNE"	1
ZEI/A-5	"BEZPIECZNIKI"	1
ZEI/A-6	"WŁĄCZONO"	1
ZEI/A-7	"WYŁĄCZONO"	1
ZEI/A-8	"WYŁĄCZNIK GŁÓWNY"	1
ZEI/A-9	"PODZIAŁ SIECI"	1
ZEI/A-10	"NAPIĘCIE 400V"	1
ZEI/A-11	"NAPIĘCIE 230V"	1
ZEI/A-12	"NAPIĘCIE 24V"	1
ZEI/A-13	"ROZDZIELNIA 230V/400V"	1
ZEI/A-14	"ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA"	1
ZEI/A-15	"TRAFO I"	1
ZEI/A-16	"WYŁĄCZNIK OŚWIETLENIA"	1
ZEI/A-17	"WYŁĄCZNIK PRĄDU"	1
ZEI-PV1	"FOTOWOLTAIKA"	1
Tablice ZEO / tables ZEO		
ZEO/A-1	"NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE"	1
ZEO/A-2	"WYSOKIE NAPIĘCIE"	1
ZEO/A-3	"WYSOKIE NAPIĘCIE NIEBEZPIECZNE DLA ŻYCIA"	1
ZEO/A-4	"KABEL WYSOKIEGO NAPIĘCIA"	1
ZEO/A-5	"POD NAPIĘCIEM"	1
ZEO/A-6	"NAPIĘCIE NIEBEZPIECZNE DLA ŻYCIA"	1
ZEO/A-7	"OBWÓD POMOCNICZY POD NAPIĘCIEM"	1
ZEO/A-8	"OBWÓD OŚWIETLENIOWY POD NAPIĘCIEM"	1
ZEO/A-9	"NIE WCHODZIĆ WYSOKIE NAPIĘCIE"	1
ZEO/A-10	"ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA"	1
ZEO/A-11	"NAPIĘCIE ZWROTNE"	1
ZEO/A-12	"ŁADUNEK SZCZĄTKOWY"	1
ZEO/A-13	"NIEBEZPIECZEŃSTWO DLA ŻYCIA PRZY DOTKNIĘCIU PRZEWODÓW"	1
ZEO/A-14	"NIEBEZPIECZNE NAPIĘCIE KROKOWE"	1
ZEO/A-15	"NIEBEZPIECZNE NAPIĘCIE DOTYKOWE"	1
Tablice ZEZ / Tables ZEZ		
ZEZ/A-1	"NIEBEZPIECZEŃSTWO DLA ŻYCIA"	1
ZEZ/A-2	"NIE ZAŁĄCZAĆ PRACUJĄ LUDZIE"	1
ZEZ/A-3	"NIE ZAŁĄCZAĆ"	1
ZEZ/A-4	"NIE WCHODZIĆ"	1
ZEZ/A-5	"NIE DOTYKAĆ"	1
ZEZ/A-6	"NIE UZIEMIAĆ"	1
ZEZ/A-7	"WEJŚCIE WZBRONIONE"	1
ZEZ/A-8	"DOTYKANIE WZBRONIONE"	1



Tablice ostrzegawcze ZNO / tables ZNO

materiał / material: PCW
nadruk / overprint: sitodruk / screen printing
rozmiar / dimensions: 225 x 275 mm
zgodne z / accordance with : PN-93/N-01256
tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Znak / mark	Opakowanie [szt] / package [pcs]
ZNO-1	"STOSUJ OSŁONĘ"	1
ZNO-2	"ZAŁÓŻ OKULARY OCHRONNE"	1
ZNO-3	"STOSUJ KASK OCHRONNY"	1
ZNO-4	"STOSUJ OCHRONĘ SŁUCHU"	1
ZNO-5	"STOSUJ MASKĘ OCHRONNĄ"	1
ZNO-6	"STOSUJ OCHRONĘ TWARZY"	1
ZNO-7	"STOSUJ RĘKAWICE OCHRONNE"	1
ZNO-8	"STOSUJ OBUWIE OCHRONNE"	1
ZNO-9	"UMYJ RĘCE"	1
ZNO-10	"URZĄDZENIE MOŻE OBSŁUGIWAĆ TYLKO OSOBA UPRAWNIONA"	1
ZNO-11	"NIESZCZĘŚLIWE WYPADKI ZGŁASZAĆ KIEROWNICTWU"	1
ZNO-12	"PRZECHODŹ TYLKO W OZNAKOWANYM MIEJSCU"	1
ZNO-13	"STOSUJ ZAMKNIĘCIE"	1
ZNO-14	"ZAŁÓŻ KAMIZELKĘ OCHRONNĄ"	1
ZNO-15	"ZAŁÓŻ PASY BEZPIECZŃSTWA"	1
ZNO-16	"ZAŁÓŻ ODZIEŻ OCHRONNĄ"	1
ZNO-17	"PRZECHODŹ POMOSTEM"	1
ZNO-18	"STOSUJ OCHRONĘ TWARZY I GŁOWY"	1
ZNO-19	"STOSUJ OCHRONY OSOBISTE"	1
ZNO-20	"STOSUJ OBUWIE SPECJALNE"	1
ZNO-21	"UŻYWAJ SYGNAŁU DŹWIĘKOWEGO"	1
ZNO-22	"STOSUJ CZEPEK OCHRONNY"	1
ZNO-23	"STOSUJ MASKĘ OCHRONNĄ"	1
ZNO-24	"STOSUJ MASKĘ PRZECIWPYŁOWĄ"	1
ZNO-25	"STOSUJ OSŁONĘ"	1
ZNO-26	"PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ"	1
ZNO-27	"STOSUJ OCHRONĘ GŁOWY I TWARZY"	1
ZNO-28	"STOSUJ OCHRONĘ GŁOWY I SŁUCHU"	1



Tabliczki oznacznikowe pod wydruki TO / tablets TO

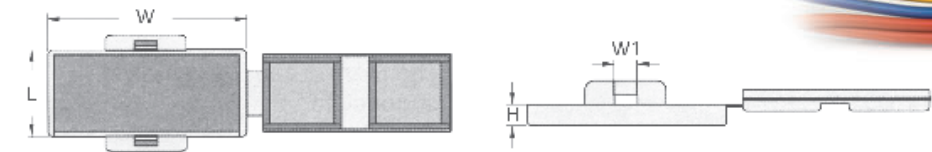
materiał / material: polietylen / polyethylene
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Rozmiar / dimensions [mm]		Sposób montażu / assembly method		Opakowanie [szt] / package [pcs]
	Etykieta / label	Tabliczka / tablet	Pod TRYTYTKĘ / under cable ties [mm]	Otwór montażowy / mounting hole [mm]	
TO-9/38	9 x 38	11 x 54	2,5	2,5	10
TO-12/44	12 x 44	15 x 60	3,6	2,5	10
TO-19/54	19 x 54	23 x 70	3,6	2,5	10

Tabliczki oznacznikowe TOZO / tablets TOZO

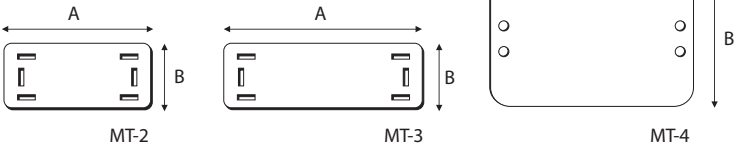
materiał / material: polietylen / polyethylene
temp. pracy / working temp.: -30°C ÷ 80°C
palność / flammability: UL-94 HB
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Rozmiar / dimensions [mm]				Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	W	W1	H	L Etykieta / label		
TOZO-3010	34,0	8,4	3,9	10,0	32 x 7,5	10
TOZO-4017	44,0	8,4	3,9	20,0	41 x 17	10

Tabliczki oznacznikowe MT / tablets MT

materiał / material: poliamid 6.6 / polyamide
temp. pracy / working temp.: -40°C ÷ 85°C
palność / flammability: UL-94 V2
tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Rozmiar / dimensions A x B [mm]	Pod TRYTYTKĘ / under cable ties [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]
MT-2	40 x 20	2,5 - 4,8	100
MT-3	60 x 25	2,5 - 4,8	100
MT-4	60 x 50	2,5 - 4,8	100

Folie ostrzegawcze BFO / warning tape BFO

materiał / material: tworzywo sztuczne / plastic
tolerancja / tolerance: ±5%

Typ / Type	Rozmiar / dimensions [mm]			Opakowanie [szt] / package [pcs]	
	Grubość / thickness [mm]	Szerokość / width [mm]	Długość / length [m]		
BFO-75BC05	0,03	80	100	1	
BFO-200CR05	0,05	200	100	1	
BFO-200NB05	0,05	200	100	1	
BFO-200NB08	0,08	200	100	1	
BFO-200CR08	0,08	200	100	1	
BFO-200ZO08	0,08	200	100	1	
BFO-300NB08	0,08	300	100	1	
BFO-300CR08	0,08	300	100	1	
BFO-400NB08	0,08	400	100	1	
BFO-400CR08	0,08	400	100	1	
BFO-75BC05X2*	0,03	75	100	1	



* folia ostrzegawcza dwustronna / double-sided warning foil

16

POZOSTAŁE

Gniazda do podłączenia urządzeń 3F HAD /

connection box HAD 3/HAD 3-F surface and flush mounting, IP20

materiał / material: tworzywo sztuczne + mosiężne zaciski / plastic + brass clamps

napięcie znamionowe / rated voltage: 400 V

prąd znamionowy / rated current: 24 A

zgodne z / accordance with: EN 60 670 1: 2014

EN 60670 22: 2007

stopień szczelności / protection level: IP-20

tolerancja / tolerance: ±5%

Przygotowanie do montażu natynkowego HAD-3 /

preparation for surface mounting HAD-3



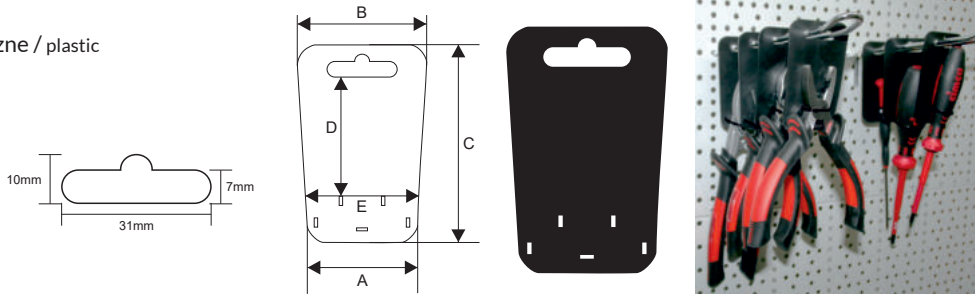
Typ / Type	Nr Pollmann / code no.	Przekrój przewodu / cross section		Liczba zacisków / number terminals	Wymiar / dimensions	Sposób montażu / assembly method	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
Zasilanie / power supply [mm²]	Urządzenie / device [mm²]							
HAD	3040116	Dociskacz dodatkowego przewodu dla HAD-3 / additional cable clamp for HAD-3				śruby / screws	1	☐
HAD-3	3040115	4	2,5	5	82,5 x 82,5 x 21	podtynkowy puszka / flush-mounted box ø 60mm natynkowy 4 śruby / surface-mounted 4 screws ø 4mm	1	☐
HAD-3-F	3040117	4	2,5	5	81,5 x 81,5 x 12	podtynkowy puszka / flush-mounted box ø 60mm	1	☐



Zawieszka ZEO / pendant ZEO

materiał / material: tworzywo sztuczne / plastic

tolerancja / tolerance: ±5%



Typ / Type	Rozmiar tabliczki / dimensions tablet A x B x C [mm]	Pole opisowe / descriptive field D x E	Pod TRYTYTKĘ / under cable ties [mm]	Opakowanie [szt] / package [pcs]	
ZEO-1	50,7 x 58,5 x 89,6	50,7 x 58,5 x 89,6	2,5 x 4,6	100	☐

ZAUTOMATYZOWANE

ZDJĘCIA PRODUKTOWE

Z ALPHA SHOT 360



Wyróżnij swoje produkty

- skontaktuj się już dziś!



UCHWYTY UNIWERSALNE NA SŁUP

Pozwalają skutecznie eksponować na słupach flagi narodowe jak i reklamowe.



Uchwyty ze stali cynkowanej pasują na każdy rodzaj słupa (niezależnie od średnicy), kompatybilne z drzewcami o średnicy do 22 mm. Uchwyty w komplecie z taśmami montażowymi wykonanymi ze stali nierdzewnej, śrubami oraz spinkami montażowymi.

MASZTY FLAGOWE

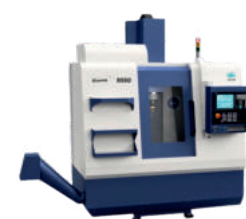
Wykonane z aluminium, anodowane lub lakierowane na dowolny kolor z palety RAL. Wysokości od 6 do 11 m. Segmentowe, dwu lub trzy elementowe, łatwe do transportu.

Więcej informacji na
www.flagsystem.pl

PRECYZYJNA OBRÓBKA CNC / TOCZENIE I FREZOWANIE

Tworzymy produkty kompleksowo zaczynając od projektu-modelu 3D, a kończąc na gotowych elementach. Realizujemy zarówno jednostkowe projekty klientów jak i seryjne zlecenia.

Park maszynowy



Frezarka AFM R550



Frezarka AFM R1000



Tokarka TAE35N



Tokarka Venus 350

DOŚWIADCZENIE

Posiadamy ponad **20 letnie doświadczenie** w dziedzinie obróbki skrawaniem.

Nasza firma zatrudnia wykwalifikowanych pracowników zajmujących się projektowaniem oraz realizacją gotowych detali. Kadra pracująca w zakładzie stale podnosi swoje kwalifikacje uczestnicząc w branżowych kursach i warsztatach.

JAKOŚĆ

Na każdym etapie realizacji zlecenia dbamy o najwyższą jakość naszych produktów. Posiadamy nowoczesny park maszynowy pozwalający na produkcję precyzyjnych detali oraz powtarzalność każdego elementu. Pracujemy na precyzyjnych urządzeniach pomiarowych renomowanych firm.



"Borpetrol BIS"

ul. Olszówka 130,
43-300 Bielsko-Biała,
NIP: 547-135-52-77

+48 33 496 41 68
flagsystem@flagsystem.pl

NOTATNIK

KONTAKT Z PRZEDSTAWICIELEM HANDLOWYM

[illegible]

ZDJĘCIA mają charakter poglądowy
i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu

PRODUKT należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem