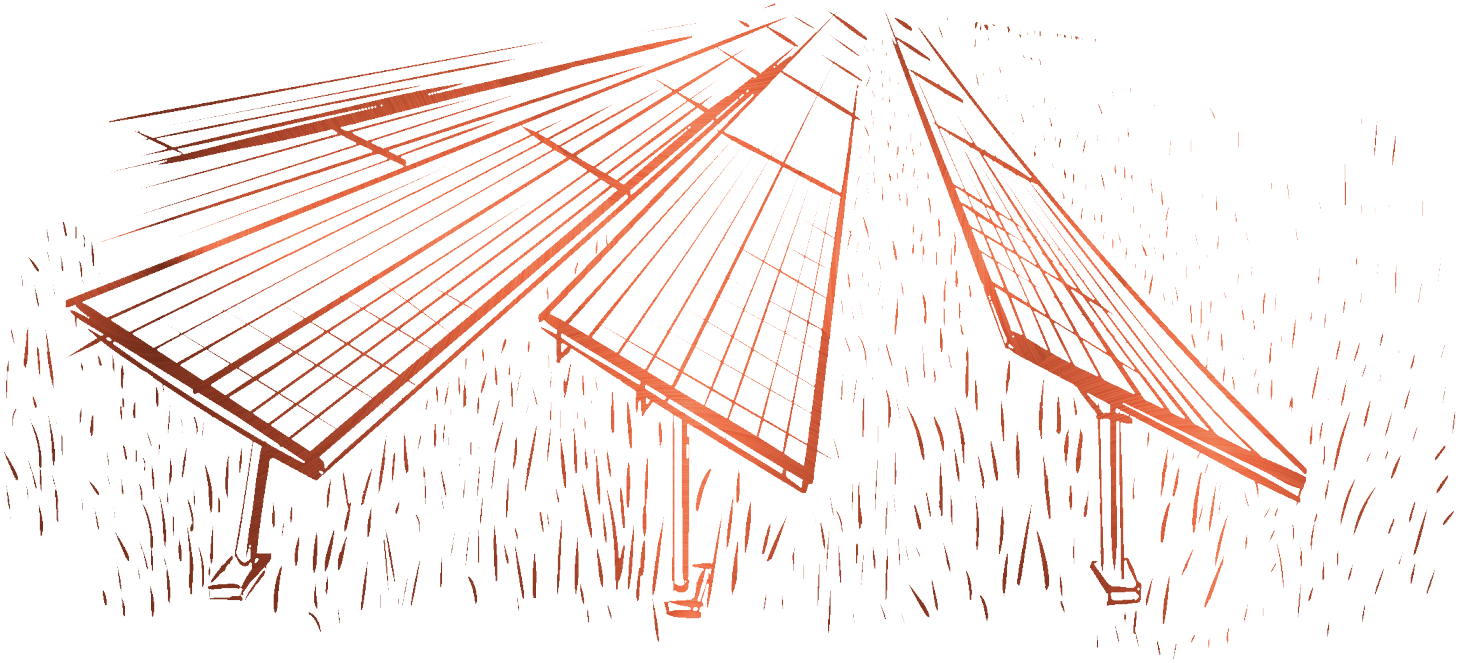
MERCATOR

Rozwiązania kablowe do systemów solarnych i magazynowania energii

ENERGIA SŁONECZNA

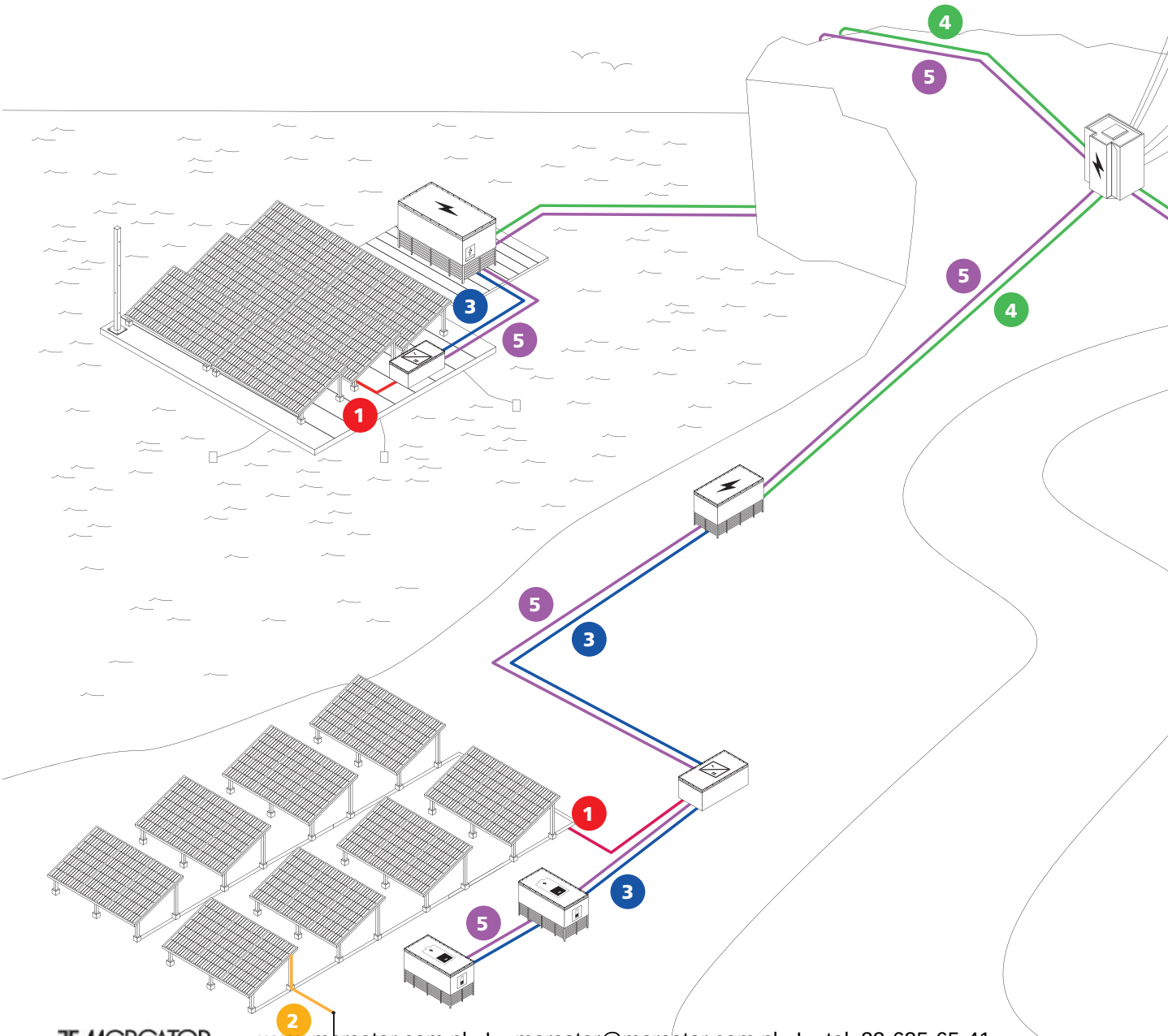


Mercator - ambasador Helukabel Polska

Energia słoneczna

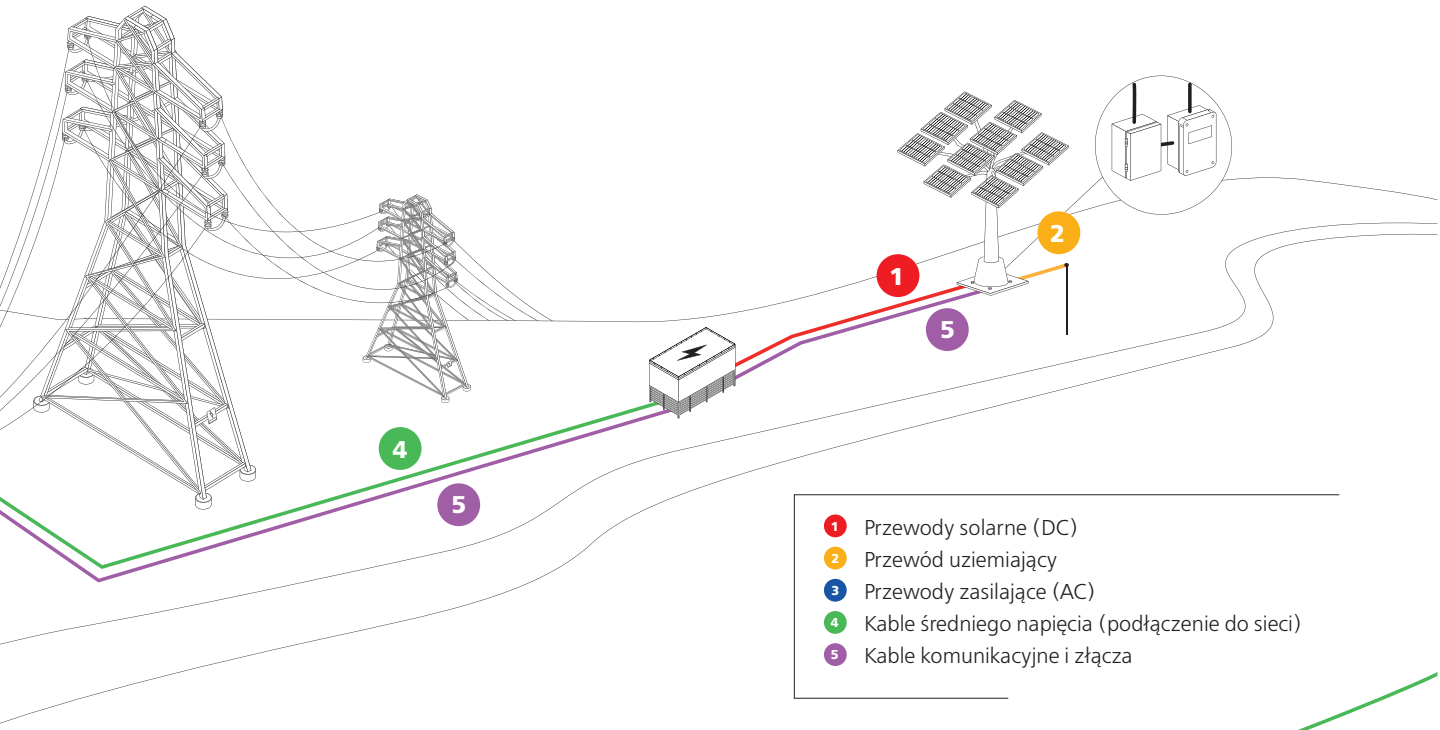
Zapotrzebowanie na energię odnawialną szybko rośnie na całym świecie, a energia słoneczna jest jednym z najważniejszych i najczystszych źródeł energii, obok wiatru i wody. Aby z nich skorzystać, stosuje się instalacje fotowoltaiczne – do domów, hal przemysłowych, budynków biurowych, farm i systemów pływających. Warunki środowiskowe różnią się znacznie, jednak systemy fotowoltaiczne są prawie zawsze narażone na warunki atmosferyczne, wilgoć, promieniowanie UV i silne zmiany temperatur.

Niezawodne i trwałe połączenie kablowe między poszczególnymi modułami fotowoltaicznymi oraz połączenie z falownikami i systemami magazynowania jest kluczowe dla efektywnego działania systemów. Tutaj potrzebne są kable, które niezawodnie wytrzymają wszystkie wpływy zewnętrzne – tylko w ten sposób można uzyskać energię wygenerowaną tam, gdzie jest potrzebna. HELUKABEL jako wiodący producent i dostawca technologicznych połączeń elektrycznych, ma wieloletnie doświadczenia w branży fotowoltaicznej, dostarcza odpowiednie kable, przewody oraz akcesoria do każdej aplikacji.

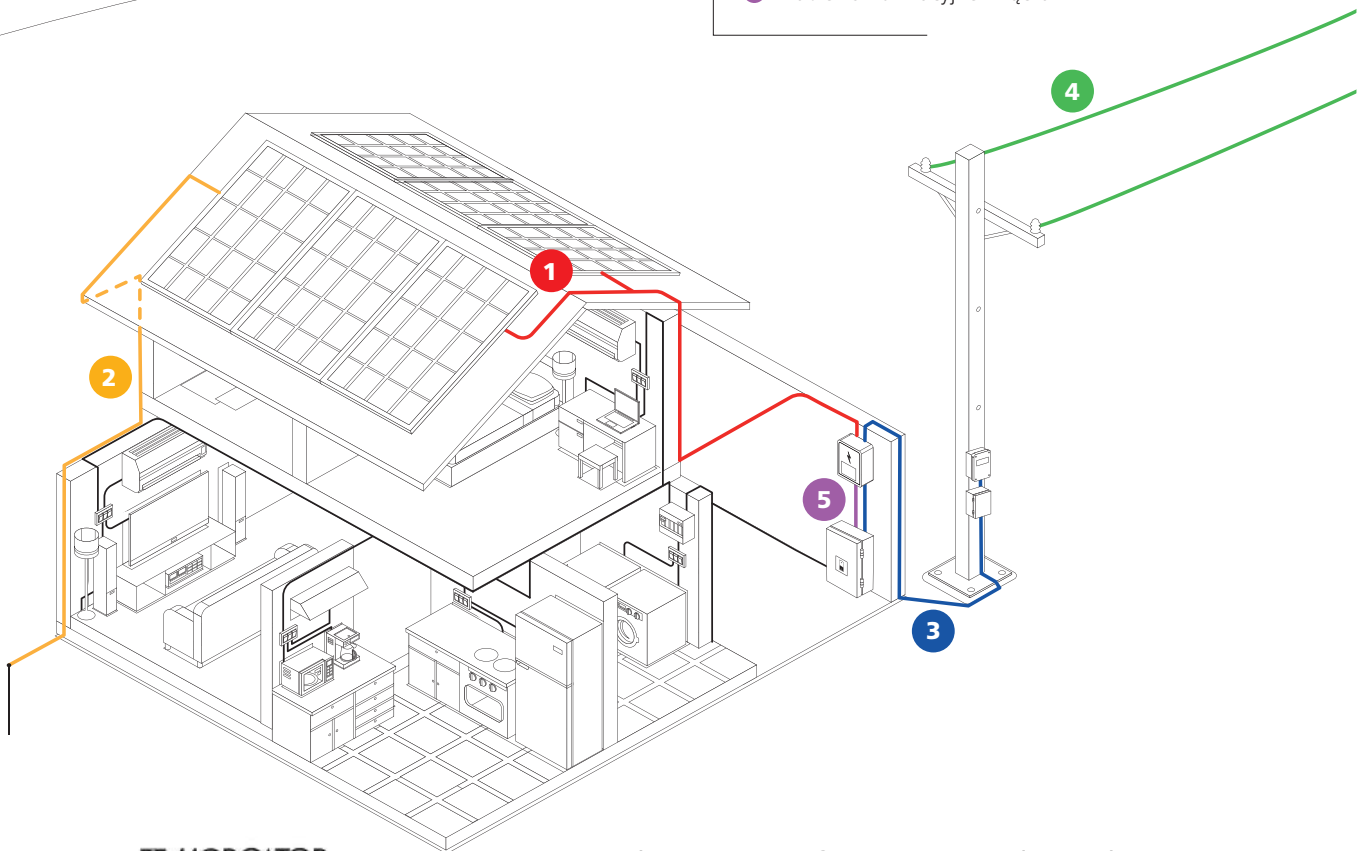


MERCATOR www.mercator.com.pl I mercator@mercator.com.pl I tel. 22-625-65-41

Oferujemy szeroką gamę produktów, od kabli DC do połączenia modułów fotowoltaicznych, przez kable uziemiające i średniego napięcia do połączenia i zasilania sieci, po kable światłowodowe i kable do transmisji danych do sieci i komunikacji. Ponadto oferujemy zintegrowane systemy zarządzania kablami, w tym złącza, wtyki, węże, dławiki, obudowy i narzędzia, a także przewody konfekcjonowane gotowe do montażu. Nasi eksperci są szczególnie kompetentni w opracowywaniu niestandardowych rozwiązań dla specjalnych zastosowań – a dzięki naszej globalnej obecności, możemy spełnić wszystkie lokalne i regionalne wymagania, takie jak warunki środowiskowe i normy projektowe.
W ten sposób HELUKABEL wspiera producentów, instalatorów i operatorów systemów fotowoltaicznych na całym świecie w wytwarzaniu czystej, zrównoważonej i odnawialnej energii.



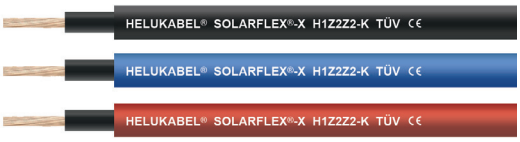
1 Przewody solarne (DC)
2 Przewód uziemiający
3 Przewody zasilające (AC)
4 Kable średniego napięcia (podłączenie do sieci)
5 Kable komunikacyjne i złącza



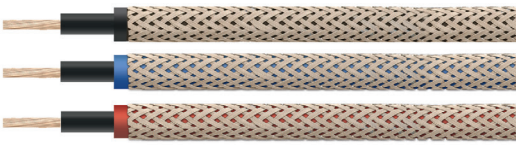
Rozwiązania dla systemów fotowoltaicznych

1 PRZEWODY SOLARNE (DC)

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K
1500 V DC, EN 50618, żyła miedziana, ocynowana, wielodrutowa giętka kl.5 wg DIN VDE 0295 / IEC 60228 odporny na: promieniowanie UV, ozon, warunki atmosferyczne, wodę. Bezhalogenowy i odporny na rozprzestrzenianie płomienia. Stosowany do okablowania modułów fotowoltaicznych. Nadaje się do bezpośredniego ułożenia w ziemi, lecz zalecane jest układanie w rurach. Dostępny w różnych kolorach, przekrojach i rozmiarach bębnów.
Nr artykułu: 713529



SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K NTS
Wersja z ochroną przed gryzoniami. Plecionka ze stali nierdzewnej (V2A). Zalecany do systemów PV w sektorze rolniczym.
Dostępny w różnych kolorach, przekrojach i rozmiarach bębnów.
Nr artykułu: 17000101



2 PRZEWÓD UZIEMIAJĄCY

LgY-UV
przewód w izolacji PVC, do uziemienia, odporny na promieniowanie UV.
Nr artykułu: 18049448



Złącza fotowoltaiczne



MC4
Złącza PV wtyk / gniazdo.
Nr artykułu: 18048682 / 18048683



MC4 Evo 2
Złącza PV wtyk / gniazdo.
Nr artykułu: 11078710 / 11018706



SOLARLOK 2.0
Złącza PV gniazdo / wtyk.
Nr artykułu: 18048870 / 18048871



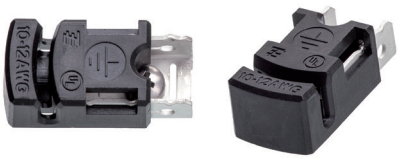
SOLARLOK PV4-S
Złącza PV wtyk / gniazdo.
Nr artykułu: 18048856 / 18048855



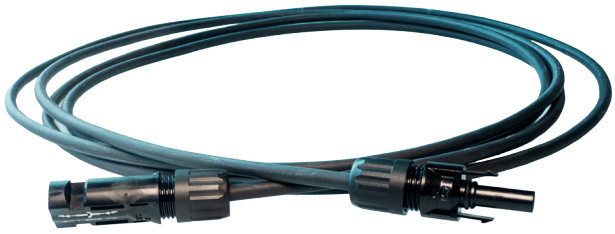
PV4-PM
złącza panelowe do montażu w falownikach gniazdo / wtyk.
Nr artykułu: 18051900 / 18051901



Śruba uziemiająca
Nr artykułu: 18048591



Zacisk uziemiający
Nr artykułu: 18048597



Przedłużacz kabla słonecznego 6 mm²
Wtyk MC4 do gniazda MC4 2, 8, 10 m.
Nr artykułu: 11023765 / 11023766 / 11023767
Dostępne są dodatkowe opcje produkcji na życzenie.



Zestaw kabli łączeniowych do baterii
Przewód do baterii 2XNSGAFÖU. Z i bez zacisków kablowych.
Dostępne w różnych przekrojach.
Nr artykułu: 11023261

3 KABLE ZASILAJĄCE (AC)

NYY-J / NYY-O
Kabel zasilający / sterujący, 0,6/1 kV, zatwierdzony przez VDE,
żyła miedziana nieocynowana, izolacja z PVC, powłoka z PVC.
Nr artykułu: 32001



N2XY-J / N2XY-O
Kabel zasilający, 0,6/1 kV, zatwierdzony przez VDE, większa obciążalność prądowa, żyła miedziana nieocynowana, izolacja z XLPE, powłoka z PVC.
Nr artykułu: 32850



NAYY-J / NAYY-O
Kabel zasilający, 0,6/1 kV, zatwierdzony przez VDE,
żyła aluminiowa, izolacja z PVC, powłoka z PVC.
Nr artykułu: 32301



NA2XY-J / NA2XY-O
Kabel zasilający, 0,6/1 kV, zatwierdzony przez VDE,
większa obciążalność prądowa, żyła aluminiowa, izolacja z XLPE, powłoka z PVC.
Nr artykułu: 33113



N2XH-J / N2XH-O
Kabel zasilający, 0,6/1 kV, zatwierdzony przez VDE, żyła miedziana nieocynowana,
izolacja z XLPE, powłoka z TPO.
Nr artykułu: 53558



(N)A2XH-J / (N)A2XH-O
Kabel zasilający 0,6 / 1 kV, bezhalogenowy, żyła aluminiowa,
izolacja XLPE, powłoka z TPO.
Nr artykułu: 50073



HELUPOWER® 1000 RV-K
Przewód połączeniowy, do bezpośredniego układania w ziemi, 90°C,
żyła miedziana nieocynowana , izolacja XLPE, powłoka PVC.
Nr artykułu: 11003798



H07RN-F
Przewód połączeniowy, odporny na olej, odporny na warunki atmosferyczne,
żyła miedziana nieocynowana, izolacja i powłoka z gumy.
Nr artykułu: 37001



HELUPOWER® H07RN-F LS0H
Przewód połączeniowy, odporny na olej, bezhalogenowy, żyła miedziana
nieocynowana, specjalna izolacja i powłoka z gumy.
Nr artykułu: 30737



NSGAFÖU 1,8/3 kV
Przewód odporny na zwarcia i zwarcie do ziemi do 1 kV, żyła miedziana ocynowana,
wysoka wytrzymałość mechaniczna, nie rozprzestrzeniający płomienia i odporny na olej.
Nr artykułu: 38501



4 KABLE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA (ZASILANIE SIECIOWE)

N2XSY
6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, zatwierdzone przez VDE,
żyła miedziana nieocynowana, izolacja z XLPE, powłoka z PVC.
Nr artykułu: 32400



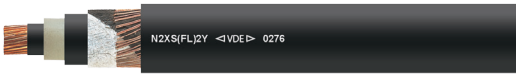
N2XS2Y
6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, zatwierdzone przez VDE, żyła miedziana nieocynowana, izolacja z XLPE, powłoka z PE.
Nr artykułu: 32480



N2XS(F)2Y
6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, zatwierdzone przez VDE, żyła miedziana nieocynowana , izolacja XLPE, powłoka PE, wodoszczelny wzdłużnie.
Nr artykułu: 32560



N2XS(FL)2Y
6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, zatwierdzone przez VDE, żyła miedziana nieocynowana, izolacja XLPE , powłoka PE, wodoszczelny wzdłużnie i poprzecznie.
Nr artykułu: 33054



NA2XSY
6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, zatwierdzone przez VDE,
żyła aluminiowa, izolacja XLPE, powłoka PVC.
Nr artykułu: 32440



NA2XS2Y
6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, zatwierdzone przez VDE,
przewód aluminiowy, izolacja XLPE, osłona PE.
Nr artykułu: 32520



Lokalne wersje i standardy są dostępne na żądanie.

5 PRZEWODY I ZŁĄCZA KOMUNIKACYJNE

PAAR-TRONIC-Li-2YCYv
Niska pojemność, typ preferowany dla EMC.
Nr artykułu: 21129



Miedziane kable Ethernet do transmisji danych

HELUKAT® 600A S/FTP PVC/PVC
Kabel LAN, Cat.7e, zewnętrzny.
Nr artykułu: 801147



HELUKAT® 600E S/FTP PVC
Kabel LAN, Cat.7e, do bezpośredniego układania w ziemi.
Nr artykułu: 802167



HELUKAT® 600AE S/FTP FRNC/ PE
Kabel LAN, Cat.7e, do bezpośredniego układania w ziemi, z pancerzem.
Nr artykułu: 802168



HELUKAT® 600 S/FTP FRNC
Kabel LAN, Cat.7e, wąskie kanały kablowe / wersja duplex.
Nr artykułu: 80810 / 81446



Patchcordy Ethernet

Przemysłowe kable krosowe Ethernet (z ochroną IP)
RJ45-IP20 180°, Cat.6A, standardowe zastosowanie elastyczne.
Nr artykułu: 806618



Ethernet Patchcords RJ45
S/FTP bezhalogenowy, Cat.6, klasa E.
Nr artykułu: 806253



HELUKAT500IND ExtraFlex RJ45
S/FTP Cat.6A, RJ45-IP20 180°.
Nr artykułu: 11007749



BUS kabel systemowy

E-BUS / KNX
PVC / FRNC, instalacja stała.
Nr artykułu: 81663 / 804042



E-BUS / KNX
PE, instalacja stała, do bezpośredniego ułożenia w ziemi.
Nr artykułu: 802800



CAN Bus
PVC, instalacja stała, wewnętrzny.
Nr artykułu: 803722



RJ45 złącza miedziane


Nr artykułu: 11022946


Nr artykułu: 804544


Nr artykułu: 11017885


Nr artykułu: 11017766

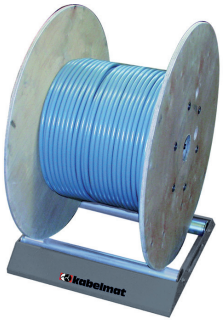

Nr artykułu: 11017767

Nr artykułu	Kategoria	Złącze	Piny	Średnica żyły mm	Średnica zewnętrzna mm	AWG jednodrutowy	AWG wielodrutowy	UL	Klasa IP	Standard
11022946	6_A	proste	8	max. 1.6	5.5-10.0	22-24	22/7 – 27/7		IP20	TIA 568 B
804544	6_A	proste	8	max. 1.6	5.0-9.5	22-26	22-27/7		IP20	TIA 568 A
11017885	6_A	proste	8	1.0-1.4	6.0-7.5	26-23	26-23	tak	IP20	TIA 568 A/B
11017766	6_A	proste	8	1.0-1.4	7.0-8.5	26-23	26-23		IP20	TIA 568 A/B
11017767	8	proste	8	1.4-1.65	7.0-8.5	24-22	24-22		IP20	TIA 568 A/B

Odwijak bębnowy / rozwijak



HELUTOOL 250 pocket / 190 Odwijak bębnowy
Do prostego zwijania bębnów kablowych.
Nr artykułu: 903716 / 93529



TROMBOI 500 Odwijak bębnowy
Do bębnów o różnych średnicach i wagach.
Nr artykułu: 904933

Narzędzia montażowe do kabli i przewodów stosowanych w instalacjach fotowoltaicznych



Klucz do złącza PV4-S
Dokręca dławik na przewodzie. Rozpina złącza.
Nr artykułu: 18048589



HELUTOOL HKS 1
Nożyce do kabli i przewodów do 50 mm².
Nr artykułu: 908229



HELUTOOL HKS 34 S
Nożyce do kabli i przewodów do 4x70 mm² lub 1x185 mm².
Nr artykułu: 908053



DUO Crimp 300
Narzędzie do cięcia, odizolowywania i zaciskania tulejek.
Nr artykułu: 97388



HELUTOOL SZ
Szczypce śrubowe do wkrętów samogwintujących lub metrycznych od M2 do M6.
Nr artykułu: 906455



Multistrip 10
Ściągacz izolacji 0,03 do 10,0 mm².
Nr artykułu: 904731

Kontakt

Mercator Tomasz Jaworski
ul. Wilcza 29a/4
00-544 Warszawa

tel. 22 625 65 41
email: mercator@mercator.com.pl
www.mercator.com.pl