Przewody solarne sieciowane radiacyjnie o zmniejszonych średnicach - z aprobatą typu TÜV
Zredukowane średnice zewnętrzne umożliwiają zmniejszenie przestrzeni montażowej i ciężaru.
Redukcja rozprzestrzeniania płomieni oraz powstawania toksycznych gazów podczas pożaru.
Wytrzymały na zagrożenia mechaniczne
Wytłaczany pasek kolorowy służy jako zabezpieczenie przed odwrotnym montażem.
Dokładna kontrola ilości podczas montażu, metrażowanie na płaszczu zewnętrznym



Do zastosowania na zewnątrz

Bezhalogenowy

Odporny na działanie niskie temperatury

Energia solarna

Odporny na temperaturę

Odporność na promieniowanie UV

Info
Zoptymalizowana budowa przewodu - cienki, lekki i wytrzymały
Aprobata TÜV (2PfG 1169/08.07)zgodnie z DKE specyfikacja PV1-F
Nowa wersja oznakowana kolorowymi paskami

Zakres zastosowania
Do okablowania między modułami słonecznymi lub jako przedłużacz pomiędzy poszczególnymi ciągami modułów lub do przetwornika AC/DC
Systemy fotowoltaiczne do dachów płaskich i dwuspadowych
Elektrownie słoneczne, moduły fotowoltaiczne
Do okablowania elastycznych lub zintegrowanych z budynkami instalacji fotowoltaicznych

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Budowa produktu
Żyły z cienkich drucików z miedzi cynowanej
Izolacja żyły wykonana z kopolimeru usieciowanego wiązką elektronów
Kolor izolacji żyły: biały
Płaszcz zewnętrzny z kopolimeru usieciowanego wiązką elektronów
Kolor płaszcza zewnętrznego: czarny lub odpowiednio czarny z czerwonym lub niebieskim paskiem

Normy i aprobaty
PV1-F (typ TÜV, zbadany według
2 PfG 1169/08.2007)

Cechy produktu
Odporny na warunki pogodowe, na promieniowanie UV zgodnie z HD 605/A1
Odporność na działanie ozonu według EN 50396
Bezhalogenowy oraz samogasnący
Dobra odporność na nacięcia i ścieranie
XLR-R = X-Linked Radiated-Reduced
Wysoka jakość sieciowania radiacyjnego, zredukowana średnica

Wskazówka
Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl
Rodzaj opakowania: Krążek 100 m; Bęben (500; 1000) m
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Dane techniczne

Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki
Budowa żyły:	Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5
Minimalny promień gięcia:	Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	AC U_0/U: 600/1000 V DC U_0/U: 900/1500 V Maks. dopuszczalne napięcie robocze: DC 1,8 kV (między żyłami, układ bez uziemienia)
Napięcie próbne:	AC 6500 V
Obciążalność prądowa:	Zgodnie z wymaganiami spec. TÜV 2 PfG 1169/08.2007 tabela 1
Zakres temperatury:	maks. temperatura żyły od -40 °C do +120 °C wg EN 60216-1 Zakres temperatury otoczenia według TÜV 2 PfG 1169/08.07: od -40 °C do +90 °C

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® SOLAR XLR-RIzolacja żyły: biała / Płaszcz zewnętrzny: czarny				
0023175	1,5	4.4	14.4	34
0023176	2,5	4.8	24.0	46
0023177	4	5.2	38.4	63
0023178	6	5.8	57.6	86
0023179	10	7.0	96.0	132
0023180	16	8.3	153.6	197
Izolacja żyły: biała / Płaszcz zewnętrzny: czarna z czerwonym paskiem				
0023360	2,5	4.8	24.0	46
0023361	4	5.2	38.4	63
0023362	6	5.8	57.6	86
0023363	10	7.0	96.0	132
0023364	16	8.3	153.6	197
Izolacja żyły: biała / Płaszcz zewnętrzny: czarna z niebieskim paskiem				
0023370	2,5	4.8	24.0	46
0023371	4	5.2	38.4	63
0023372	6	5.8	57.6	86
0023373	10	7.0	96.0	132
0023374	16	8.3	153.6	197

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.