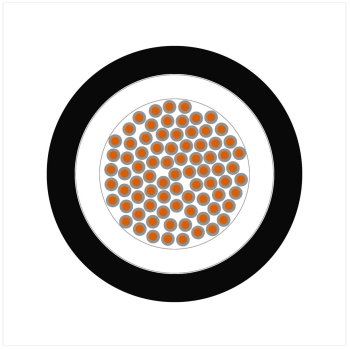
ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 RD

Nr kat.: 38115813

Kabel solarny; 1X4; czerwony; U_0/U: 1 /1 kV; Polietylen usieciowany; Połączenia nieruchome; Bezhalogenowy


Szczegóły

Korzyści

- Rozszerzona gwarancja na 5 lat.
- Bezhalogenowa izolacja żyły i materiał płaszcza spełnia specjalne wymagania ochrony przeciwpożarowej.
- Sklasyfikowane właściwości ogniowe zgodnie z dyrektywą UE 305/2011 (BauPVO /CPR) dla artykułów o nominalnym przekroju żył 4 mm², 6 mm² i 10 mm².
- Bocznie wodoszczelny kabel umożliwia stałe zanurzenie w płytkiej, niezanieczyszczonej wodzie: AD8 zgodnie z IEC 60364-5-51 i IEC 62440.
- Ze względu na zwiększoną wytrzymałość mechaniczną, odpowiedni do instalacji podziemnej w rowie kablowym z podsypką piaskową, przetestowany przy użyciu „Testu odporności na uderzenia” i „Testu odporności na zgniatanie” zgodnie z UL 854.
- Usieciowane izolacje i materiały pokrycia sprzyjają trwałości w wysokich temperaturach lub przy dużym obciążeniu prądowym, zapewniają wysoką rezystancję dielektryczną i wysoką temperaturę zwarcia.
- Certyfikat IEC umożliwia międzynarodowe stosowanie produktu w krajach, w których obowiązują normy IEC.
- Oczekiwana żywotność 25 lat zgodnie z EN 50618 dla zastosowań zgodnych z H1Z2Z2-K.
- Dostępny w trzech różnych kolorach płaszcza zewnętrznego, dzięki czemu kabel DC może być identyfikowany zewnętrznie.

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

Zastosowanie

- Do niezabezpieczonego połączenia modułów słonecznych i falowników w uziemionych i nieuziemionych instalacjach fotowoltaicznych zgodnie z EN 50618.
- Do łączenia modułów słonecznych.
- Do zastosowań prądu stałego do 1,8 kV.
- Do użytku ze złączami solarnymi serii EPIC® SOLAR.
- Do połączeń nieruchomych i sporadycznie ruchomych, w razie potrzeby do swobodnego zawieszenia.
- Instalacja podziemna w peszlach ochronnych zgodnie z IEC 60364-5-52.
- Instalacja podziemna w rowie kablowym na piaskowej podsypce w oparciu o VDE 0891-6 i DIN EN 50174-3.
- Może być montowany w zamkniętych kanałach instalacyjnych, pod tynkiem i w urządzeniach.

Uwagi

O ile nie określono inaczej, podane wartości produktu są wartościami znamionowymi w temperaturze pokojowej. Na żądanie można otrzymać dodatkowe wartości, takie jak tolerancje, jeśli są one dostępne i zostały udostępnione do publikacji.

Zdjęcia i grafiki nie są skalowalne i nie przedstawiają szczegółowych obrazów odpowiednich produktów.

Brak surowców PWIS nie chroni przed potencjalnym ryzykiem zanieczyszczenia substancjami, które zakłócają zwilżanie farby podczas późniejszego obchodzenia się z produktem (produktami) podczas transportu, przechowywania lub dalszego przetwarzania po dostawie.

Jeśli dotyczy, ceny to ceny podstawowe metali, bez dopłat i VAT. Sprzedaż tylko do klientów biznesowych.

Uwagi

Dane techniczne

Informacje ogólne

Marka	ÖLFLEX®
Typ produktu	Kabel solarny
Waga	66 kg/km

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

Indeks miedzi	38.4 kg/km
Segment przemysłowy	Energetyka Ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja i chłodnictwo Przemysł przetwórczy Robotyka Fotowoltaika

Parametry elektryczne

Napięcie nominalne	U_0/U: 1 /1 kV AC rms zgodnie z IEC U_0/U: 1,5/1,5 kV DC zgodnie z IEC
Napięcie robocze (maks.)	1,8 kV DC
Napięcie próbne	6.5 kV
Obciążalność prądowa zgodnie z	EN 50618 HD 60364-5-52 IEC 62930 IEC 60364-5-52
Temperatura zwarcia [5s]	250 °C
Maks. rezystancja żyły przy 20°C	5,09 Ω/km

Konstrukcja produktu

Zharmonizowana konstrukcja	H1Z2Z2-K
Wymiary kabla	1X4
Nominalny przekrój żyły (metryczny)	4 mm²
Materiał żyły	Miedź cynowana
Konstrukcja żyły	IEC 60228 klasa 5: cienki drut
W tym uziemienie ochronne	Nie
Liczba żył	1
Z pancerzem	Nie
Z płaszczem wewnętrznym	Nie
Nominalna średnica żyły	3,8 mm
Min. średnica zewnętrzna	5,3 mm
Nominalna średnica zewnętrzna	5,6 mm
Maks. średnica zewnętrzna	5,9 mm
Kształt kabla	Okrągły

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

Materiał podstawowy izolacji żyły	Polietylen usieciowany
Materiał podstawy izolacji żyły, krótka forma	XLPE
Kolor izolacji	biały
Podstawowy materiał płaszcza zewnętrznego	Polietylen usieciowany
Materiał podstawowy płaszcza zewnętrznego, krótka forma	XLPE
Kolor płaszcza zewnętrznego	czerwony

Charakterystyka produktu

Zakres zastosowania	Połączenia nieruchome Giętki Zawieszenie na zewnątrz
Nadaje się do instalacji podziemnej	W wykopie kablowym w peszlu ochronnym
Test odporności na uderzenia zgodnie z	UL 854
Test odporności na zmiażdżenie zgodnie z	UL 854
Minimalny promień gięcia w mm, nieruchomy	3 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, połączenia nieruchome	17,7 mm
Minimalny promień gięcia, sporadycznie giętki	4 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, sporadycznie giętki	23,6 mm
Temperatura, połączenia nieruchome	-40 °C do 120 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z IEC
maks. temperatura żyły, sporadycznie ruchomej	-25 °C do 120 °C maks. temperatura przewodnika zgodnie z IEC
Min. temperatura montażu	-25 °C
Min. temperatura składowania	-40 °C
Maks. temperatura składowania	45 °C
Niepodtrzymywanie płomieni	Tak
Niepodtrzymywanie płomieni zgodnie z	IEC 60332-1-2
Niska gęstość dymu według	IEC 61034-2

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

Korozyjność gazów spalinowych według	IEC 60754-2
Odporność UV	Tak
Odporność na działanie promieniowania UV według	EN 50618
odporność na działanie czynników atmosferycznych	Tak
Odporność na działanie czynników atmosferycznych zgodnie z	EN 50618
Odporność na działanie ozonu	Tak
Odporność na działanie ozonu zgodnie z	EN 50396, metoda B
Odporność chemiczna	Tak
Bezhalogenowy	Tak
Bezhalogenowy zgodnie z	EN 50525-1 Załącznik B IEC 60754-1 EN 50267-2-1 IEC 60754-2 EN 50267-2-2
Olejoodporność	Nie
Nie zawiera PWIS	Tak
Bez PWIS zgodnie z	VDMA 24364-B2-L
Wodoodporny	Tak
Stałe zanurzenie w wodzie	Tak
Długotrwałe zastosowanie pod wodą do	10 m
Do instalacji zgodnych z ÖVE R11-1	Nie

Certyfikaty i normy

Oznaczenie CE	Tak
Certyfikat HAR	Nie
Standard produktu DIN / EN	EN 50618
Standard produktu zgodny z IEC	IEC 62930
Certyfikat TÜV	Tak
CPR klasa ogniowa	Dca
Niepodtrzymywanie płomieni testowane zgodnie z UN/ECE-R118	Nie

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

Nr kat.	Nazwa	Nominalny przekrój żyły (metryczny)	Kolor płaszcza zewnętrznego	Nominalna średnica zewnętrzna	Indeks miedzi	Waga
38115805	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X2,5 BK	2,5 mm²	czarny	5 mm	24 kg/km	50 kg/km
38115806	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 BK	4 mm²	czarny	5,6 mm	38.4 kg/km	66 kg/km
38115807	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X6 BK	6 mm²	czarny	6,2 mm	57.6 kg/km	89 kg/km
38115808	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X10 BK	10 mm²	czarny	7,4 mm	96 kg/km	134 kg/km
38115809	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X16 BK	16 mm²	czarny	8,4 mm	153.6 kg/km	208 kg/km
38115810	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X25 BK	25 mm²	czarny	10,5 mm	240 kg/km	315 kg/km
38115811	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X35 BK	35 mm²	czarny	11,8 mm	336 kg/km	430 kg/km
38115812	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X2,5 RD	2,5 mm²	czerwony	5 mm	24 kg/km	50 kg/km
38115813	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 RD	4 mm²	czerwony	5,6 mm	38.4 kg/km	66 kg/km
38115814	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X6 RD	6 mm²	czerwony	6,2 mm	57.6 kg/km	89 kg/km
38115815	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X10 RD	10 mm²	czerwony	7,4 mm	96 kg/km	134 kg/km
38115816	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X16 RD	16 mm²	czerwony	8,4 mm	153.6 kg/km	208 kg/km
38115817	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X25 RD	25 mm²	czerwony	10,5 mm	240 kg/km	315 kg/km
38115818	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X35 RD	35 mm²	czerwony	11,8 mm	336 kg/km	430 kg/km
38115819	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X2,5 BU	2,5 mm²	niebieski	5 mm	24 kg/km	50 kg/km
38115820	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 BU	4 mm²	niebieski	5,6 mm	38.4 kg/km	66 kg/km
38115821	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X6 BU	6 mm²	niebieski	6,2 mm	57.6 kg/km	89 kg/km
38115822	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X10 BU	10 mm²	niebieski	7,4 mm	96 kg/km	134 kg/km
38115823	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X16 BU	16 mm²	niebieski	8,4 mm	153.6 kg/km	208 kg/km
38115824	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X25 BU	25 mm²	niebieski	10,5 mm	240 kg/km	315 kg/km
38115825	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X35 BU	35 mm²	niebieski	11,8 mm	336 kg/km	430 kg/km

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

V1.1

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.