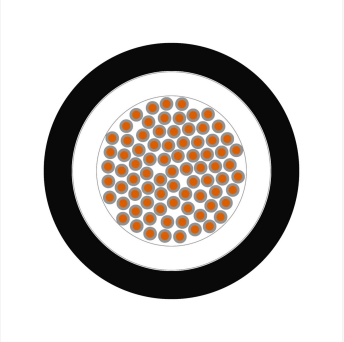
ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 RD

Nr kat.: 38115813

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





Szczegóły

Korzyści

- Bezhalogenowa izolacja żyły i materiał płaszcza spełnia specjalne wymagania ochrony przeciwpożarowej.
- Klasyfikowane właściwości przeciwpożarowe zgodnie z dyrektywą UE 305/2011 (BauPVO/CPR) z wyborem numeru artykułu na stronie internetowej LAPP.
- Bocznie wodoszczelny kabel umożliwia stałe zanurzenie w płytkiej, niezanieczyszczonej wodzie: AD8 zgodnie z IEC 60364-5-51 i IEC 62440.
- Ze względu na podwyższoną wytrzymałość mechaniczną nadaje się do układania w ziemi w rowie kablowej z piaskowym łóżkiem, sprawdzone za pomocą „Impact-Resistance Test” i „Crushing-Resistance Test” zgodnie z Underwriters Laboratories 854.
- Usieciowane izolacje i materiały płaszcza sprzyjają trwałości w wysokich temperaturach lub przy dużym obciążeniu prądowym, zapewniają wysoką wytrzymałość dielektryczną i wysoką temperaturę w skrócie.
- 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 przewód DC może być identyfikowany zewnętrznie.

© (2024) Lapp Group - all rights reserved.

- Doskonały stosunek ceny do jakości dzięki inteligentnemu dobieraniu materiałów.

Zastosowanie

- Do niezabezpieczonego połączenia modułów słonecznych i falowników w uziemionych i nieuziemionych instalacjach fotowoltaicznych zgodnie z EN 50618.
- Do łączenia modułów słonecznych.
- Do użycia ze złączami solarnymi serii EPIC® seria SOLAR.
- Do połączeń nieruchomych i sporadycznie ruchomych, w razie potrzeby do swobodnego zawieszenia.
- Instalacja podziemna w peszlach ochronnych tylko z odprowadzaniem nagromadzonej wody.
- 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

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

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

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.

Dane techniczne

Informacje ogólne

Marka	ÖLFLEX®
Typ produktu	Kabel solarny
Indeks miedzi	38,4 kg/km

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

© (2024) Lapp Group - all rights reserved.

Obciążalność prądowa zgodnie z	EN 50618 HD 60364-5-52 IEC 62930 IEC 60364-5-52
Temperatura zwarcia [5s]	250 °C

Konstrukcja produktu

Zharmonizowana konstrukcja	H1Z2Z2-K
Wymiary kabla	1X4
Przekrój żyły (mm2)	4 mm²
Materiał żyły	Miedź cynowana
Konstrukcja żyły	IEC 60228 klasa 5: cienki drut
Z żyłą ochronną	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
Maksymalna średnica zewnętrzna	5,9 mm
Kształt kabla	Okrągły
Materiał podstawy izolacji żyły	Polietylen usieciowany
Materiał podstawy izolacji żyły, nazwa skrócona	XLPE
Kolor izolacji	biały
Materiał podstawowy płaszcza zewnętrznego	Polietylen usieciowany
Materiał podstawowy płaszcza zewnętrznego, skrócona nazwa	XLPE
Kolor izolacji kabla	czerwony

Charakterystyka produktu

Obszar zastosowania	Połączenia nieruchome Giętki Zawieszenie na zewnątrz

© (2024) Lapp Group - all rights reserved.

Odpowiedni 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, połączenia nieruchome	4 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, nieruchome	23,6 mm
Minimalny promień gięcia, sporadycznie giętki	15 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, sporadycznie giętki	88,5 mm
Temperatura, połączenia nieruchome	-40 °C do 120 °C zgodnie z IEC
Temperatura, sporadycznie ruchome	-25 °C do 120 °C zgodnie z IEC
Min. temperatura montażu	-25 °C
Min. temperatura składowania	-40 °C
Temperatura składowania maks.	45 °C
Niepodtrzymywanie płomieni	Tak
Niepodtrzymywanie płomieni zgodnie z	IEC 60332-1-2
Niska gęstość dymu według	IEC 61034-2
korozyjność gazów spalinowych wg	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 IEC 60754-2
Olejoodporność	Nie
Nie zawiera PWIS	Tak

© (2024) Lapp Group - all rights reserved.

Bez PWIS zgodnie z	VDMA 24364-B2-L
Wodoodporny	Tak
Stałe zanurzenie w wodzie	Tak
Długotrwałe zastosowanie pod wodą do	10 m
Do instalacji zgodnie z ÖVE R11-1	Nie

Certyfikaty i normy

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

© (2024) Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

Nr kat.	Nazwa	Przekrój żyły (mm2)	Kolor izolacji kabla	Nominalna średnica zewnętrzna	Indeks miedzi	Waga
38115806	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 BK	4 mm^2	czarny	5,6 mm	38,4 kg/km	
38115807	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X6 BK	6 mm^2	czarny	6,2 mm	57,6 kg/km	
38115808	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X10 BK	10 mm^2	czarny	7,4 mm	96 kg/km	
38115813	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 RD	4 mm^2	czerwony	5,6 mm	38,4 kg/km	
38115814	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X6 RD	6 mm^2	czerwony	6,2 mm	57,6 kg/km	
38115815	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X10 RD	10 mm^2	czerwony	7,4 mm	96 kg/km	
38115820	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 BU	4 mm^2	niebieski	5,6 mm	38,4 kg/km	
38115821	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X6 BU	6 mm^2	niebieski	6,2 mm	57,6 kg/km	
38115822	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X10 BU	10 mm^2	niebieski	7,4 mm	96 kg/km	

© (2024) Lapp Group - all rights reserved.