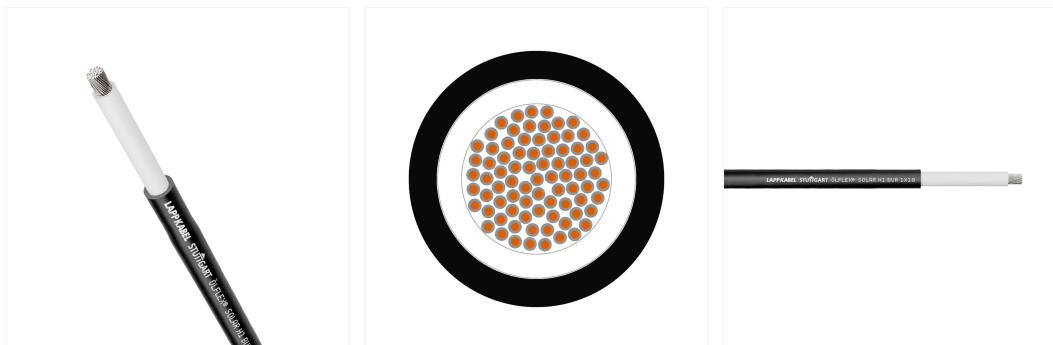


ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 BK

Č. výrobku: 38115806

Solární kabel; 1X4; černá; U_0/U : 1 / 1 kV; Zesítný polyetylen; Pevné uložení; Bez halogenů



Podrobnosti

Výhody

- Bezhalogenová izolace žil a plášťová směs splňující zvláštní požadavky na požární bezpečnost.
- Zesítněné izolační a materiály pláště podporují dlouhou životnost při vysokých teplotách nebo vysokém proudovém zatížení a zajišťují vysokou dielektrickou pevnost a vysokou teplotu při zkratu.
- Certifikace IEC umožňuje mezinárodní použití výrobku v zemích, ve kterých platí normy IEC.
- K dispozici ve třech různých barvách vnějšího pláště, aby vodič DC mohl být identifikován zvenčí.

Použití

- Pro vzájemné propojení solárních modulů.
- Pro použití (aplikace) se stejnosměrným proudem do 1,8 kV.
- Pro pevnou instalaci a příležitostný pohyb, v případě potřeby volně zavěšené.
- Lze instalovat do uzavřených instalačních kanálů, pod omítku a do přístrojů.

Poznámky

Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Ceny jsou v příslušných případech uvedeny jako plné ceny kovů bez příplatků a DPH. Prodej pouze firemním zákazníkům.

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty při pokojové teplotě. Další hodnoty, jako např. tolerance, lze obdržet na vyžádání, pokud jsou k dispozici a byly uvolněny ke zveřejnění.

Absence surovin PWIS nechrání před možným rizikem kontaminace látkami, které narušují adhezi laku, při následné manipulaci s výrobkem (výrobky) během přepravy, skladování nebo dalšího zpracování po dodání.

Poznámky

Technické údaje

Všeobecné informace

Značka	ÖLFLEX®
Typ výrobku	Solární kabel
Hmotnost	66 kg/km
Hmotnost mědi	38.4 kg/km
Průmyslový segment	Energetický průmysl Vytápění, vzduchotechnika, klimatizace Procesní průmysl Robotika Solární technika

Elektrické parametry

Jmenovité napětí	U_0/U : 1 /1 kV AC rms dle IEC U_0/U : 1,5/1,5 kV DC dle IEC
Provozní napětí (max.)	1,8 kV DC
Zkušební napětí	6.5 kV
Proudová zatížitelnost dle	EN 50618 HD 60364-5-52 IEC 62930 IEC 60364-5-52
Teplota při zkratu [5 s]	250 °C
Max. odpor vodiče při teplotě 20 °C	5,09 Ω /km

Konstrukce výrobku

Harmonizovaná konstrukce	H1Z2Z2-K
Rozměr kabelu	1X4
Jmenovitý průřez vodiče (metrický)	4 mm ²
Materiál vodiče	Pocínovaná měď
Konstrukce vodiče	IEC 60228 třída 5: z jemných drátů
Včetně ochranného vodiče	Ne
Počet žil	1
S armováním	Ne
S vnitřním pláštěm	Ne
Jmenovitý průměr žíly	3,8 mm
Min. vnější průměr	5,3 mm
Jmenovitý vnější průměr	5,6 mm
Max. vnější průměr	5,9 mm
Tvar kabelu	Kulaté
Základní materiál izolace žil	Zesítný polyetylen
Zkratka pro základní materiál izolace vodiče	XLPE
Barva izolace	bílá
Základní materiál vnějšího pláště	Zesítný polyetylen
Zkratka pro základní materiál vnějšího pláště	XLPE
Barva vnějšího pláště	černá

Vlastnosti výrobku

Oblast použití	Pevné uložení Flexibilní Venkovní zavěšení
Vhodný k uložení do země	v kabelovém výkopu v ochranné hadici
Test odolnosti proti nárazu dle	UL 854
Test odolnosti proti rozdrčení dle	UL 854

Minimální poloměr ohybu v mm, stacionární	3 x vnější průměr
Minimální poloměr ohybu v mm, pevné uložení	17,7 mm
Minimální poloměr ohybu, příležitostně pohyblivé použití	4 x vnější průměr
Minimální poloměr ohybu v mm, příležitostně pohyblivé použití	23,6 mm
Teplota, pevné uložení	-40 °C do 120 °C max. teplota vodiče dle IEC
max. teplota vodiče, příležitostně přesunutá	-25 °C do 120 °C max. teplota vodiče dle IEC
Min. montážní teplota	-25 °C
Min. skladovací teplota	-40 °C
Skladovací teplota max.	45 °C
Odolnost proti plameni	Ano
Odolnost proti plameni dle	IEC 60332-1-2
Nízká hustota kouře podle	IEC 61034-2
Korozivnost zplodin hoření dle	IEC 60754-2
Odolnost proti UV záření	Ano
Odolnost proti UV dle	EN 50618
odolné proti povětrnostním vlivům	Ano
Odolnost proti povětrnostním vlivům dle	EN 50618
Odolnost proti ozónu	Ano
Odolnost proti ozónu dle	EN 50396, metoda B
Chemická odolnost	Ano
Bez halogenů	Ano
Bez halogenů dle	EN 50525-1 příloha B IEC 60754-1 EN 50267-2-1 IEC 60754-2 EN 50267-2-2
Odolnost proti olejům	Ne
Bez PWIS	Ano
PWIS-free podle	VDMA 24364-B2-L
Odolnost proti vodě	Ano
Trvale ponořitelný do vody	Ano

Trvalé použití pod vodou až do	10 m
Pro instalace dle ÖVE R11-1	Ne

Certifikace a normy

Označení CE	Ano
Certifikováno HAR	Ne
Standard výrobku DIN/EN	EN 50618
Standard výrobku dle IEC	IEC 62930
Certifikováno TÜV	Ano
CPR požární třída	Dca
Odolnost proti plameni testována podle UN/ECE-R118	Ne

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

Č. výrobku	Název	Jmenovitý průřez vodiče (metrický)	Barva vnějšího pláště	Jmenovitý vnější průměr	Hmotnost mědi	Hmotnost
38115805	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X2,5 BK	2,5 mm ²	černá	5 mm	24 kg/km	50 kg/km
38115806	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 BK	4 mm ²	černá	5,6 mm	38.4 kg/km	66 kg/km
38115807	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X6 BK	6 mm ²	černá	6,2 mm	57.6 kg/km	89 kg/km
38115808	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X10 BK	10 mm ²	černá	7,4 mm	96 kg/km	134 kg/km
38115809	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X16 BK	16 mm ²	černá	8,4 mm	153.6 kg/km	208 kg/km
38115810	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X25 BK	25 mm ²	černá	10,5 mm	240 kg/km	315 kg/km
38115811	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X35 BK	35 mm ²	černá	11,8 mm	336 kg/km	430 kg/km
38115812	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X2,5 RD	2,5 mm ²	červená	5 mm	24 kg/km	50 kg/km
38115813	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 RD	4 mm ²	červená	5,6 mm	38.4 kg/km	66 kg/km
38115814	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X6 RD	6 mm ²	červená	6,2 mm	57.6 kg/km	89 kg/km
38115815	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X10 RD	10 mm ²	červená	7,4 mm	96 kg/km	134 kg/km
38115816	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X16 RD	16 mm ²	červená	8,4 mm	153.6 kg/km	208 kg/km
38115817	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X25 RD	25 mm ²	červená	10,5 mm	240 kg/km	315 kg/km
38115818	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X35 RD	35 mm ²	červená	11,8 mm	336 kg/km	430 kg/km
38115819	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X2,5 BU	2,5 mm ²	modrá	5 mm	24 kg/km	50 kg/km
38115820	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X4 BU	4 mm ²	modrá	5,6 mm	38.4 kg/km	66 kg/km
38115821	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X6 BU	6 mm ²	modrá	6,2 mm	57.6 kg/km	89 kg/km
38115822	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X10 BU	10 mm ²	modrá	7,4 mm	96 kg/km	134 kg/km
38115823	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X16 BU	16 mm ²	modrá	8,4 mm	153.6 kg/km	208 kg/km
38115824	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X25 BU	25 mm ²	modrá	10,5 mm	240 kg/km	315 kg/km
38115825	ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR 1X35 BU	35 mm ²	modrá	11,8 mm	336 kg/km	430 kg/km

V1.1