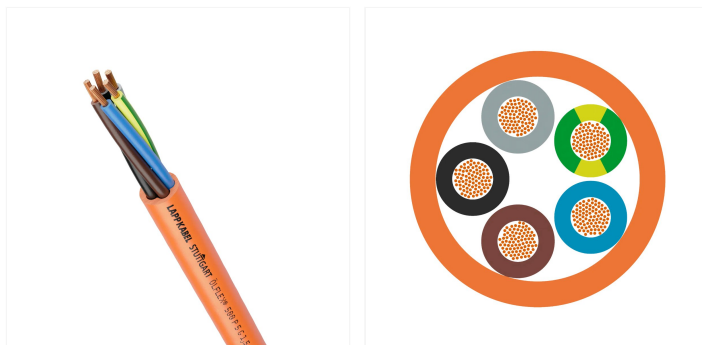


ÖLFLEX® 500 P 5G1,5

Č. výrobku: 00123533

Připojovací a ovládací kabel; 5G1.5; U_0/U : 300/500 V; PUR; Identifikace žil: Barvy; Flexibilní



CE



Podrobnosti

Výhody

- Trvanlivý, odolný výrobek díky vnějšímu plášti z PUR, který je odolný proti oděru, vrubům a proříznutí.
- Vnější plášť s oranžovou signální barvou pro rychlé vizuální vnímání a prevenci nehod a poškození.
- Nízkokapacitní izolace žil pro dlouhé přenosové dráhy.
- Normativně testováno pro použití ve sladké vodě do hloubky vody 10 m a teploty vody 40 °C.
- Klasifikované chování při požáru dle nařízení EU 305/2011 (BauPVO/CPR) s výběrem čísla výrobku na webových stránkách LAPP.

Použití

- Vhodný jako flexibilní připojovací nebo prodlužovací kabel pro přenosné ruční elektrické přístroje.
- Typickými oblastmi použití jsou vrtačky, brusky, přímočaré pily, rozbrušovací přístroje a ponorná čerpadla.
- Lze použít v suchém, mokřem a zejména v drsném a olejovém prostředí.
- Vnější plášť z PUR odolává vysokému mechanickému namáhání.
- Vnější plášť z PUR je odolný proti mazivům na bázi minerálních olejů a vysoce odolný proti chemikáliím.

- Vhodný pro venkovní použití.
- Možnost flexibilního použití do -40 °C.

Poznámky

Indukčnost a provozní kapacita nejsou definované ani kontrolované elektrické parametry. Uvedené hodnoty byly stanoveny výpočtem a mohou se lišit v důsledku tolerancí.

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.

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

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.

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

Poznámky

Technické údaje

Všeobecné informace

Značka	ÖLFLEX®
Typ výrobku	Připojovací a ovládací kabel
Hmotnost	159 kg/km
Hmotnost mědi	72 kg/km
Průmyslový segment	Montážní stroje

Elektrické parametry

Jmenovité napětí	U ₀ /U: 300/500 V AC rms dle IEC
Zkušební napětí	3 kV
Proudová zatížitelnost dle	VDE 0298-4
Max. odpor vodiče při teplotě 20 °C	13,3 Ω/km
Provozní kapacita žíla/žíla (800 Hz), přibl.	201 nF/km
Indukčnost (800 Hz), cca.	0,729 mH/km

Konstrukce výrobku

Rozměr kabelu	5G1.5
Jmenovitý průřez vodiče (metrický)	1,5 mm ²
Materiál vodiče	Holá měď
Konstrukce vodiče	IEC 60228 třída 6: z velmi jemných drátů
Včetně ochranného vodiče	Ano
Počet žil	5
Typ stáčení	Stočení ve vrstvách
Stíněné	Ne
Jmenovitý vnější průměr	10,4 mm
Tvar kabelu	Kulaté
Základní materiál izolace žil	Termoplastické elastomery
Zkratka pro základní materiál izolace vodiče	TPE
Základní materiál vnějšího pláště	Polyuretan
Zkratka pro základní materiál vnějšího pláště	PUR
Barva vnějšího pláště	oranžová
Identifikace žil	Barvy
Kód barvy vodiče	VDE 0293-308

Vlastnosti výrobku

Oblast použití	Flexibilní Pevné uložení
Minimální poloměr ohybu v mm, stacionární	4 x vnější průměr

Minimální poloměr ohybu v mm, pevné uložení	41,6 mm
Minimální poloměr ohybu, příležitostně pohyblivé použití	10 x vnější průměr
Minimální poloměr ohybu v mm, příležitostně pohyblivé použití	104 mm
Teplota, pevné uložení	-50 °C do 80 °C maximální teplota vodiče
Temperature, fixed installation max	80 °C
Temperature, fixed installation min	-50 °C
max. teplota vodiče, příležitostně přesunutá	-40 °C do 80 °C maximální teplota vodiče
Temperature, occasionally moved max	80 °C
Temperature, occasionally moved min	-40 °C
Min. skladovací teplota	-25 °C
Skladovací teplota max.	55 °C
Odolnost proti plameni	Ano
Odolnost proti plameni dle	IEC 60332-1-2
Odolnost proti UV záření	Ano
Odolnost proti UV dle	EN ISO 4892-2, metoda A (změna barvy přípustná) EN 50618 EN 50620
odolné proti povětrnostním vlivům	Ano
Chemická odolnost	Ano
odolnost proti hydrolýze	Ano
Bez halogenů	Ano
Bez halogenů dle	VDE 0472-815
Odolnost proti olejům	Ano
Odolnost proti olejům dle	EN 50363-10-2
Odolnost proti MUD dle	IEC 61892-4
Bez PWIS	Ano
PWIS-free podle	VDMA 24364-B2-L
Odolnost proti vodě	Ano
Trvale ponořitelný do vody	Ano
Trvalá použitelnost pod vodou dle	EN 50525-2-21
Trvalé použití pod vodou až do	10 m

Certifikace a normy

Označení CE	Ano
Certifikováno EAC	Ano
Číslo certifikátu EAC	EAЭC N RU Д-DE.АЮ064.В.00130/20
UL recognised	Ne
UL listed	Ne
cUR recognized	Ne
cUL listed	Ne
Certifikováno CSA	Ne
Certifikováno VDE	Ne
Certifikováno HAR	Ne
Odolnost proti plameni testována podle UN/ECE-R118	Ne
Certifikováno Ecolab	Ne

ÖLFLEX® 500 P

Č. výrobku	Název	Počet žil	Včetně ochranného vodiče	Jmenovitý průřez vodiče (metrický)	Jmenovitý vnější průměr	Hmotnost mědi	Hmotnost
0012345	ÖLFLEX® 500 P 2X1	2	Ne	1 mm ²	6,8 mm	19.5 kg/km	64 kg/km
0012346	ÖLFLEX® 500 P 3G1	3	Ano	1 mm ²	7,2 mm	29 kg/km	77 kg/km
00123473	ÖLFLEX® 500 P 4G1	4	Ano	1 mm ²	8,1 mm	38.4 kg/km	96 kg/km
00123483	ÖLFLEX® 500 P 5G1	5	Ano	1 mm ²	8,9 mm	48 kg/km	120 kg/km
0012351	ÖLFLEX® 500 P 2X1,5	2	Ne	1,5 mm ²	7,6 mm	29 kg/km	81 kg/km
0012352	ÖLFLEX® 500 P 3G1,5	3	Ano	1,5 mm ²	8,3 mm	43 kg/km	102 kg/km
00123533	ÖLFLEX® 500 P 5G1,5	5	Ano	1,5 mm ²	10,4 mm	72 kg/km	159 kg/km
00123543	ÖLFLEX® 500 P 4G1,5	4	Ano	1,5 mm ²	9,3 mm	58 kg/km	135 kg/km
00123553	ÖLFLEX® 500 P 4G2,5	4	Ano	2,5 mm ²	11,4 mm	96 kg/km	204 kg/km
0012365	ÖLFLEX® 500 P 3G2,5	3	Ano	2,5 mm ²	10,4 mm	72 kg/km	173 kg/km
00123663	ÖLFLEX® 500 P 5G2,5	5	Ano	2,5 mm ²	12,8 mm	120 kg/km	254 kg/km

V1.1