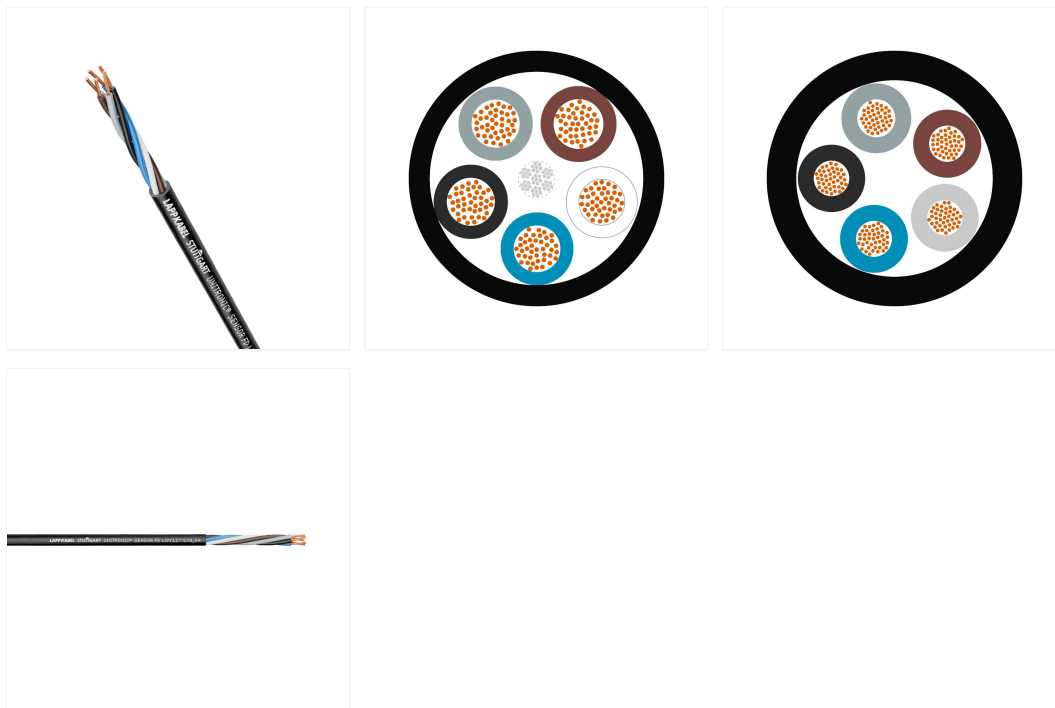


UNITRONIC® SENSOR FD Lif9Y11Y 5X0,34

Č. výrobku: 7038893

Kabel pro snímače/akční členy; Vlečný řetěz; PUR; černá; cUL listed



Podrobnosti

Výhody

- Vysoce flexibilní konstrukce kabelu pro maximální mechanické namáhání.
- Kompaktní rozměry umožňují snadnou integraci do koncepce stroje.
- Trvanlivý, odolný výrobek díky vnějšímu plášti z PUR, který je odolný proti oděru, vrubům a proříznutí.
- Varianta „FD-optimalizovaná“ s obzvláště malým vnějším průměrem kabelu díky tenčímu vnějšímu plášti.
- Varianta "FD-stíněná" nabízí ideální ochranu proti elektromagnetickému rušení díky měděnému stínicímu opletu s vysokým stupněm pokrytí (F/UTP).
- Certifikace UL podle technických údajů umožňuje použití výrobku na severoamerickém trhu.

Použití

- Konstrukce kabelu umožňuje vysoce flexibilní, nepřetržitě se pohybující použití v pohyblivých částech strojů a vlečných řetězech.
- Lze je používat v suchých i vlhkých podmínkách a zejména v drsném a mastném 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, při respektování teplotního rozsahu.

Poznámky

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	UNITRONIC®
Typ výrobku	Kabel pro snímače/akční členy
Hmotnost	36 kg/km
Hmotnost mědi	16 kg/km
platný systém provozní sběrnice nebo ethernet	Sensor/Actuator
Průmyslový segment	Zemědělské a hospodářské stroje Automobilový průmysl Potravinářský a nápojový průmysl Intralogistika a manipulace s materiálem Robotika Lodní průmysl

Elektrické parametry

Maximální provozní napětí (ne pro přenos energie) 300 V

Max. odpor vodiče při teplotě 20 °C 57 Ω/km

Konstrukce výrobku

LiF kabely s jemnými lanky LiF9Y11Y

Rozměr kabelu 5X0.34

Jmenovitý průřez vodiče (metrický) 0,34 mm²

Průřez hlavního vodiče mm²

Materiál vodiče Holá měď

Konstrukce vodiče z velmi jemných drátů

Včetně ochranného vodiče Ne

Počet žil 5

Typ stáčení Stočení ve svazcích

Stínění Ne

S ochranou proti hlodavcům Ne

Jmenovitý vnější průměr 4,5 mm

Tvar kabelu Kulaté

Základní materiál izolace žil Polypropylen

Zkratka pro základní materiál izolace vodiče PP

Základní materiál vnějšího pláště Polyuretan

Zkratka pro základní materiál vnějšího pláště PUR

Barva vnějšího pláště černá

Identifikace žil Barvy

Kód barvy vodiče EN 60947-5-2

Vlastnosti výrobku

Oblast použití Vlečný řetěz

Pro vysoce flexibilní použití Ano

Pro torzní namáhání Ne

Minimální poloměr ohybu v mm, stacionární	5 x vnější průměr
Minimální poloměr ohybu v mm, pevné uložení	22,5 mm
Minimální poloměr ohybu, trvale dynamicky pohyblivé použití	10 x vnější průměr
Minimální poloměr ohybu v mm, trvale pohyblivé použití	45 mm
Minimální poloměr ohybu, příležitostně pohyblivé použití	10 x vnější průměr
Minimální poloměr ohybu v mm, příležitostně pohyblivé použití	45 mm
Maximální délka pojezdu	10 m
Maximální rychlost posuvu kluzné aplikace	3 m/s
Maximální zrychlení	10 m/s ²
Teplota, pevné uložení	-40 °C do 80 °C maximální teplota vodiče:
max. teplota vodiče, příležitostně přesunutá	-25 °C do 80 °C maximální teplota vodiče:
max. teplota vodiče, dynamický trvalý ohyb	-25 °C do 80 °C maximální teplota vodiče:
Odolnost proti plameni	Ano
Odolnost proti plameni dle	UL FT2
Odolnost proti UV záření	Ano
Bez halogenů	Ano
Bez halogenů dle	VDE 0472-815
Odolnost proti olejům	Ano
Bez PWIS	Ano
PWIS-free podle	VDMA 24364-B2-L
Kabel Fast Connect (FC)	Ne

Certifikace a normy

Označení CE	Ne
Certifikováno EAC	Ano
Číslo certifikátu EAC	EA3C N RU 4-DE.AHO64.B.00130/20
UL recognised	Ne

UL listed	Ano
cUR recognized	Ne
cUL listed	Ano
Certifikováno CSA	Ne
Certifikováno VDE	Ne
Certifikováno Ecolab	Ne

UNITRONIC® SENSOR FD

Č. výrobku	Název	Rozměr kabelu	Konstrukce vodiče	Stíněné	Odolnost proti plameni	Odolnost proti UV záření	Odolnost proti olejům	Jmenovitý vnější průměr	Hmotnost mědi	Hmotnost
7038864	UNITRONIC® SENSOR FD Lif9Y11Y 3X0,34	3X0.34	z velmi jemných drátů	Ne	Ano	Ano	Ano	4,6 mm	9.8 kg/km	26 kg/km
7038865	UNITRONIC® SENSOR FD Lif9Y11Y 4X0,34	4X0.34	z velmi jemných drátů	Ne	Ano	Ano	Ano	4,7 mm	13 kg/km	32 kg/km
7038867	UNITRONIC® SENSOR FD Lif9Y11Y 5X0,25	5X0.25	z velmi jemných drátů	Ne	Ano	Ano	Ano	4,7 mm	12 kg/km	31 kg/km
7038868	UNITRONIC® SENSOR FD Lif9Y11Y 8X0,25	8X0.25	z velmi jemných drátů	Ne	Ano	Ano	Ano	5,9 mm	19 kg/km	49 kg/km
7038885	UNITRONIC® SENSOR FD Lif9YC11Y 3x0,34	3X0.34	z velmi jemných drátů	Ano	Ano	Ano	Ano	4,6 mm	19.1 kg/km	36 kg/km
7038886	UNITRONIC® SENSOR FD Lif9YC11Y 4x0,34	4X0.34	z velmi jemných drátů	Ano	Ano	Ano	Ano	4,6 mm	23.5 kg/km	40 kg/km
7038887	UNITRONIC® SENSOR FD Lif9YC11Y 5x0,34	5X0.34	z velmi jemných drátů	Ano	Ano	Ano	Ano	5,1 mm	27.5 kg/km	44 kg/km
7038889	UNITRONIC® SENSOR FD Lif9Y11Y 3x0,25	3X0.25	z velmi jemných drátů	Ne	Ano	Ano	Ano	3,6 mm	7.5 kg/km	23 kg/km
7038890	UNITRONIC® SENSOR FD Lif9Y11Y 4x0,25	4X0.25	z velmi jemných drátů	Ne	Ano	Ano	Ano	3,9 mm	10.2 kg/km	26 kg/km
7038893	UNITRONIC® SENSOR FD Lif9Y11Y 5X0,34	5X0.34	z velmi jemných drátů	Ne	Ano	Ano	Ano	4,5 mm	16 kg/km	36 kg/km

V1.1