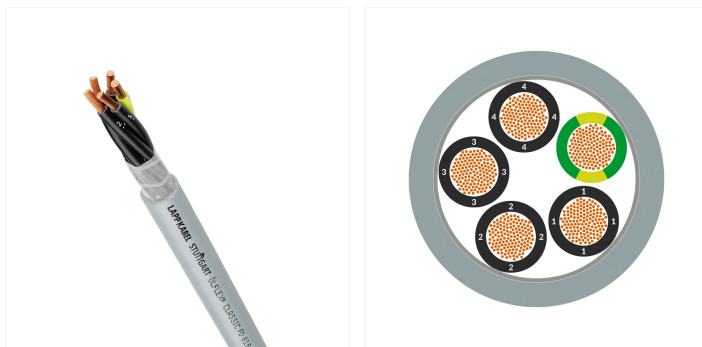


ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 3G0,5

Č. výrobku: 0026101

Připojovací a ovládací kabel; 3G0.5; Core-Line; U_0/U : 300/500 V; PVC; Identifikace žil: Číslice; Vlečný řetěz



CE



Podrobnosti

Výhody

- Vysoce flexibilní konstrukce kabelu znamená vynikající výkon výrobku.
- Dlouhodobé použití ve vlečných řetězech se středními dráhami pojezdu nebo se zvýšeným zrychlením (výkonová třída LAPP „Core Line“).
- Kratší stočení žil umožňuje velmi malé poloměry ohybu.

Použití

- Konstrukce kabelu umožňuje flexibilní, nepřetržitě se pohybující použití v pohyblivých částech strojů a vlečných řetězech.
- Pro použití v řídicích, regulačních a měřicích obvodech.
- Lze použít v suchých i vlhkých prostorách.
- Vhodný pro střední mechanické namáhání.
- Vnější plášť z PVC je odolný proti kyselinám a louhům a omezeně odolný proti olejům.

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

Při použití ve vlečných řetězech dodržujte prosím technickou montážní směrnici T3

Ohybové cykly a parametry použití viz výběrová tabulka A2-1

Technické údaje

Všeobecné informace

Značka	ÖLFLEX®
Typ výrobku	Připojovací a ovládací kabel
Hmotnost	48 kg/km
Hmotnost mědi	15 kg/km
Výkonnostní třída	Core-Line
Průmyslový segment	Zemědělské a hospodářské stroje Montážní stroje Automobilový průmysl Stavební stroje Energetický průmysl Potravinářský a nápojový průmysl Zdravotnictví a farmaceutický průmysl Intralogistika a manipulace s materiálem Obráběcí stroje Balicí technika Procesní průmysl Robotika Kolejová vozidla Solární technika

Elektrické parametry

Jmenovité napětí	U_0/U : 300/500 V AC rms dle IEC
Zkušební napětí	4 kV
Proudová zatížitelnost dle	VDE 0298-4
Max. odpor vodiče při teplotě 20 °C	39 Ω /km
Provozní kapacita žíla/žíla (800 Hz), přibl.	100 nF/km
Indukčnost (800 Hz), cca.	0,712 mH/km

Konstrukce výrobku

Rozměr kabelu	3G0.5
Jmenovitý průřez vodiče (metrický)	0,5 mm ²
Materiál vodiče	Holá měď
Konstrukce vodiče	IEC 60228 třída 6: z velmi jemných drátů
Včetně ochranného vodiče	Ano
Počet žil	3
Typ stáčení	Stočení ve vrstvách
Ovinutí přes stočený svazek	Ovinutí netkanou textilií
Stíněné	Ne
Jmenovitý vnější průměr	5,7 mm
Tvar kabelu	Kulaté
Základní materiál izolace žil	Polyvinylchlorid
Zkratka pro základní materiál izolace vodiče	PVC
Základní materiál vnějšího pláště	Polyvinylchlorid
Zkratka pro základní materiál vnějšího pláště	PVC
Barva vnějšího pláště	šedá
Identifikace žil	Číslice
Kód barvy vodiče	EN 50334 VDE 0293-1

Vlastnosti výrobku

Oblast použití	Vlečný řetěz Flexibilní
----------------	----------------------------

Pro vysoce flexibilní použití	Ano
Pro torzní namáhání	Ne
Minimální poloměr ohybu v mm, stacionární	4 x vnější průměr
Minimální poloměr ohybu v mm, pevné uložení	22,8 mm
Minimální poloměr ohybu, trvale dynamicky pohyblivé použití	7,5 x vnější průměr
Minimální poloměr ohybu v mm, trvale pohyblivé použití	42,8 mm
Minimální poloměr ohybu, příležitostně pohyblivé použití	7,5 x vnější průměr
Minimální poloměr ohybu v mm, příležitostně pohyblivé použití	42,8 mm
Maximální počet cyklů ohybu	7 000 000
Maximální délka pojezdu	20 m
Maximální rychlost posuvu kluzné aplikace	5 m/s
Maximální rychlost posuvu samonosné aplikace	10 m/s
Maximální zrychlení	20 m/s ²
Teplota, pevné uložení	-40 °C do 80 °C maximální teplota vodiče
Temperature, fixed installation max	80 °C
Temperature, fixed installation min	-40 °C
max. teplota vodiče, příležitostně přesunutá	0 °C do 70 °C maximální teplota vodiče
Temperature, occasionally moved max	70 °C
Temperature, occasionally moved min	0 °C
max. teplota vodiče, dynamický trvalý ohyb	0 °C do 70 °C maximální teplota vodiče
temperature, dynamic permanently moved max	70 °C
temperature, dynamic permanently moved min	0 °C
Odolnost proti plameni	Ano
Odolnost proti plameni dle	IEC 60332-1-2
Odolnost proti UV záření	Ne
Bez halogenů	Ne

Odolnost proti olejům	Ne
Bez PWIS	Ano
PWIS-free podle	VDMA 24364-B2-L
Povrch pláště s nízkou přilnavostí	Ano

Certifikace a normy

Označení CE	Ano
Certifikováno EAC	Ano
Číslo certifikátu EAC	EAЭC N RU Д-DE.АЮ64.В.00130/20
Odolnost proti plameni testována podle UN/ECE-R118	Ne

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810

Č. výrobku	Název	Počet žil	Včetně ochranného vodiče	Jmenovitý průřez vodiče (metrický)	Jmenovitý vnější průměr	Hmotnost mědi	Hmotnost
0026100	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 2X0,5	2	Ne	0,5 mm ²	5,3 mm	10 kg/km	33 kg/km
0026101	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 3G0,5	3	Ano	0,5 mm ²	5,7 mm	15 kg/km	48 kg/km
0026102	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 4G0,5	4	Ano	0,5 mm ²	6,3 mm	19.2 kg/km	58 kg/km
0026103	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 5G0,5	5	Ano	0,5 mm ²	6,8 mm	24 kg/km	67 kg/km
0026104	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 7G0,5	7	Ano	0,5 mm ²	8 mm	34 kg/km	88 kg/km
0026105	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 12G0,5	12	Ano	0,5 mm ²	9,5 mm	58 kg/km	136 kg/km
0026106	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 18G0,5	18	Ano	0,5 mm ²	11,4 mm	86.4 kg/km	195 kg/km
0026107	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 25G0,5	25	Ano	0,5 mm ²	13,7 mm	120 kg/km	322 kg/km
0026108	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 30G0,5	30	Ano	0,5 mm ²	14,3 mm	144 kg/km	334 kg/km
0026109	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 34G0,5	34	Ano	0,5 mm ²	15,6 mm	164 kg/km	374 kg/km
0026110	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 50G0,5	50	Ano	0,5 mm ²	18,5 mm	240 kg/km	560 kg/km
0026119	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 2X0,75	2	Ne	0,75 mm ²	5,7 mm	15 kg/km	49 kg/km
0026120	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 3G0,75	3	Ano	0,75 mm ²	6,2 mm	22 kg/km	56 kg/km
0026121	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 4G0,75	4	Ano	0,75 mm ²	6,8 mm	29 kg/km	73 kg/km
0026122	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 5G0,75	5	Ano	0,75 mm ²	7,4 mm	37 kg/km	86 kg/km
0026123	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 7G0,75	7	Ano	0,75 mm ²	8,9 mm	51 kg/km	117 kg/km
0026124	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 12G0,75	12	Ano	0,75 mm ²	10,6 mm	87 kg/km	182 kg/km
0026125	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 16G0,75	16	Ano	0,75 mm ²	12 mm	116 kg/km	234 kg/km
0026126	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 18G0,75	18	Ano	0,75 mm ²	12,7 mm	130 kg/km	272 kg/km
0026127	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 25G0,75	25	Ano	0,75 mm ²	15,2 mm	181 kg/km	399 kg/km
0026130	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 2X1	2	Ne	1 mm ²	6,1 mm	19 kg/km	58 kg/km
0026131	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 3G1	3	Ano	1 mm ²	6,6 mm	29 kg/km	71 kg/km
0026132	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 4G1	4	Ano	1 mm ²	7,3 mm	39 kg/km	88 kg/km
0026133	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 5G1	5	Ano	1 mm ²	8 mm	48 kg/km	104 kg/km
0026134	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 7G1	7	Ano	1 mm ²	9,6 mm	67 kg/km	142 kg/km
0026135	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 12G1	12	Ano	1 mm ²	11,4 mm	115 kg/km	219 kg/km
0026136	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 14G1	14	Ano	1 mm ²	12,3 mm	134.4 kg/km	268 kg/km
0026137	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 16G1	16	Ano	1 mm ²	13 mm	153 kg/km	294 kg/km
0026138	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 18G1	18	Ano	1 mm ²	13,9 mm	173 kg/km	324 kg/km
0026139	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 25G1	25	Ano	1 mm ²	16,4 mm	240 kg/km	445 kg/km

Č. výrobku	Název	Počet žil	Včetně ochranného vodiče	Jmenovitý průřez vodiče (metrický)	Jmenovitý vnější průměr	Hmotnost mědi	Hmotnost
0026140	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 26G1	26	Ano	1 mm ²	16,4 mm	249.6 kg/km	482 kg/km
0026141	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 34G1	34	Ano	1 mm ²	18,9 mm	326.4 kg/km	632 kg/km
0026142	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 41G1	41	Ano	1 mm ²	20,6 mm	394 kg/km	703 kg/km
0026143	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 50G1	50	Ano	1 mm ²	22,3 mm	480 kg/km	902 kg/km
0026144	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 65G1	65	Ano	1 mm ²	25,4 mm	624 kg/km	1178 kg/km
0026149	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 2X1,5	2	Ne	1,5 mm ²	6,8 mm	29 kg/km	71 kg/km
0026150	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 3G1,5	3	Ano	1,5 mm ²	7,4 mm	43.2 kg/km	90 kg/km
0026151	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 4G1,5	4	Ano	1,5 mm ²	8,1 mm	58 kg/km	114 kg/km
0026152	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 5G1,5	5	Ano	1,5 mm ²	9,1 mm	72 kg/km	139 kg/km
0026153	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 7G1,5	7	Ano	1,5 mm ²	10,9 mm	101 kg/km	189 kg/km
0026154	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 12G1,5	12	Ano	1,5 mm ²	12,9 mm	173 kg/km	295 kg/km
0026156	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 18G1,5	18	Ano	1,5 mm ²	15,6 mm	259 kg/km	470 kg/km
0026157	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 25G1,5	25	Ano	1,5 mm ²	18,6 mm	360 kg/km	644 kg/km
0026158	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 26G1,5	26	Ano	1,5 mm ²	18,6 mm	374.4 kg/km	615 kg/km
0026159	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 34G1,5	34	Ano	1,5 mm ²	21,1 mm	489.6 kg/km	828 kg/km
0026160	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 41G1,5	41	Ano	1,5 mm ²	23 mm	613 kg/km	1021 kg/km
0026161	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 42G1,5	42	Ano	1,5 mm ²	23 mm	629 kg/km	1102 kg/km
0026162	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 50G1,5	50	Ano	1,5 mm ²	25 mm	720 kg/km	1167 kg/km
0026170	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 3G2,5	3	Ano	2,5 mm ²	9 mm	72 kg/km	145 kg/km
0026171	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 4G2,5	4	Ano	2,5 mm ²	10 mm	96 kg/km	171 kg/km
0026172	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 5G2,5	5	Ano	2,5 mm ²	11,2 mm	120 kg/km	218 kg/km
0026173	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 7G2,5	7	Ano	2,5 mm ²	13,6 mm	168 kg/km	303 kg/km
0026174	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 12G2,5	12	Ano	2,5 mm ²	16 mm	288 kg/km	474 kg/km
0026175	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 14G2,5	14	Ano	2,5 mm ²	17,2 mm	336 kg/km	541 kg/km
0026180	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 3G4	3	Ano	4 mm ²	10,6 mm	120 kg/km	207 kg/km
0026181	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 4G4	4	Ano	4 mm ²	11,7 mm	160 kg/km	266 kg/km
0026182	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 5G4	5	Ano	4 mm ²	13,1 mm	200 kg/km	332 kg/km
0026183	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 4G6	4	Ano	6 mm ²	13,9 mm	230.4 kg/km	367 kg/km
0026184	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 5G6	5	Ano	6 mm ²	15,5 mm	288 kg/km	658 kg/km
0026185	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 4G10	4	Ano	10 mm ²	17,6 mm	384 kg/km	609 kg/km

Č. výrobku	Název	Počet žil	Včetně ochranného vodiče	Jmenovitý průřez vodiče (metrický)	Jmenovitý vnější průměr	Hmotnost mědi	Hmotnost
0026186	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 5G10	5	Ano	10 mm ²	19,6 mm	480 kg/km	785 kg/km
0026187	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 4G16	4	Ano	16 mm ²	20,6 mm	615 kg/km	894 kg/km
0026188	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 5G16	5	Ano	16 mm ²	23,1 mm	768 kg/km	1148 kg/km

V1.1