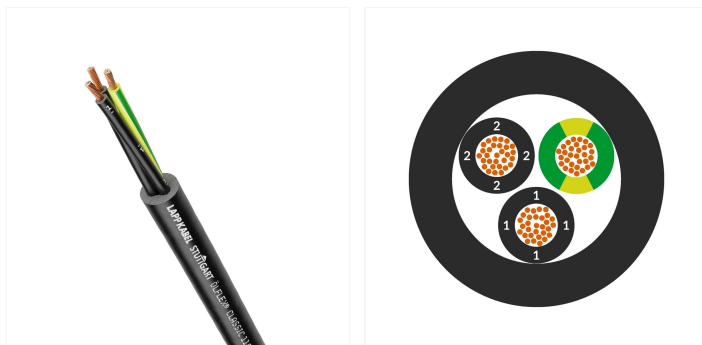


ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 2X1,5

Artikelnr.: 1120306

Voedings- en stroomkabel; 2X1,5; U_0/U : 0,6/1 kV; PVC; Aderidentificatie: Cijfers;
Flexibel



CE



Details

Voordelen

- Weerbestendig en daarom zeer geschikt voor gebruik buitenshuis.
- Zeer robuust door versterkte buitenmantel met min. 1,8 mm wanddikte.
- Hoge elektrische veiligheid dankzij 4000V-testspanning.
- Geclassificeerd brandgedrag conform de EU-richtlijn 305/2011 (BauPVO/CPR) met artikelnummerkeuze op de LAPP-website.

Toepassing

- Universeel te gebruiken voor de bedrading van machine-interne en installatieoverkoepelende besturingscircuits.
- Voor stroomcircuits die op grond van de installatie een hogere nominale spanning nodig hebben.
- Kabelopmaak ook geschikt voor torsietoepassingen in windturbines.
- Voor vaste installatie en incidentele beweging zonder trekbelasting.
- Geschikt voor gematigde mechanische belasting.
- Kan worden gebruikt in droge en vochtige ruimtes.
- De PVC-buitenmantel is bestand tegen zuren en logen en is beperkt oliebestendig.
- Geschikt voor gebruik buitenshuis, met inachtneming van het temperatuurbereik.

Aanwijzingen

De foto's en grafieken zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Indien van toepassing zijn de prijzen vaste metaalprijzen zonder toeslagen en btw. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

Tenzij anders gespecificeerd, gaat het om alle weergegeven waarden van het product om nominale waarden bij kamertemperatuur. Meer waarden, zoals bijv. toleranties, kunt u op aanvraag krijgen, indien beschikbaar en voor publicatie vrijgegeven.

De afwezigheid van LABS-grondstoffen beschermt niet tegen het potentiële risico van verontreiniging met stoffen die het vernisnet verstoren bij de latere hantering van het product/de producten tijdens het transport, de opslag of de verdere verwerking na de levering.

Remarks

Technische gegevens

Algemene informatie

Merk	ÖLFLEX®
Producttype	Voedings- en stroomkabel
Weight	123 kg/km
Koperindex	29 kg/km

Elektrische kenmerken

Nominal voltage	U_0/U : 0,6/1 kV AC rms volgens IEC
Testspanning	4 kV
Max. conductor resistance at 20 °C	13,3 Ω /km
Wederzijdse capaciteit kern/kern (800Hz), ca.	88 nF/km
Inductie (800 Hz), ca.	0,729 mH/km

Productontwerp

Kabelafmeting	2X1.5
Nominale geleiderdoorsnede (mm ²)	1,5 mm ²
Geleidermateriaal	Blank koper
Ontwerp geleider	IEC 60228 klasse 5: fijndradig

Inclusief beschermingsgeleider	Neen
Aantal aders	2
Type strengen	In lagen samengeslagen
Afgeschermd	Neen
Met bewapening	Neen
Nominale buitendiameter	9,6 mm
Kabelvorm	Rond
Basismateriaal van de aderisolatie	Polyvinylchloride
Basismateriaal van de aderisolatie, korte vorm	PVC
Basismateriaal van buitenmantel	Polyvinylchloride
Basismateriaal van de buitenmantel, korte vorm	PVC
Met versterkte kabelisolatie	Ja
Cable sheath colour	zwart
Aderidentificatie	Cijfers
Aderkleurcodering	VDE 0293-1 EN 50334

Producteigenschappen

Toepassingsgebied	Flexibel Vaste installatie
Voor continu buigen	Neen
Voor torsiebelasting	Ja
Minimale buigradius, vaste installatie	4 x buitendiameter
Minimale buigradius in mm, vaste installatie	38,4 mm
Minimale buigradius, af en toe verplaatst	15 x buitendiameter
Minimale buigradius in mm, incidentele buiging	144 mm
Torsie	bij +/- 150 °/m en min. 5 °C tot 5000 Torsiecycli bij +/- 150 °/m en min. -20 °C tot 2000 Torsiecycli
Temperatuur, vaste installatie	-40 °C tot 80 °C
Temperatuur, af en toe verplaatst	-5 °C tot 70 °C

Vlamvertragend	Ja
Vlamvertraging volgens	IEC 60332-1-2
UV-bestendig	Ja
UV-bestendig conform	DIN EN ISO 4892-2 methode A EN 50525-1 (kabels met zwarte mantel zijn geschikt voor permanent buitengebruik)
Ozonbestendig	Ja
Ozonbestendig volgens	EN 50396, methode B
Chemische weerstand	Ja
Halogeenvrij	Neen
Oliebestendig	Neen
PWIS-vrij	Ja
LABS-vrij na	VDMA 24364-B2-L

Certificeringen en normen

CE-gemarkeerd	Ja
EAC-gecertificeerd	Ja
EAC certificeringsnummer	EA3C RU C-DE.AH064.B.00091/19
VDE-gecertificeerd	Neen
DNV/GL-gecertificeerd	Neen
CPR brandklasse	Eca
Vlamvertraging getest volgens UN/ECE-R118	Neen
Ecolab gecertificeerd	Neen

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV

Artikelnr.	Naam	Aantal aders	Inclusief beschermingsgeleider	Nominale geleiderdoorsnede (mm ²)	Nominale buitendiameter	pdm_atr_copper_index_calc_export	Koperindex	Weight
1120232	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 2X0,75	2	Nee	0,75 mm ²	8,3 mm		14,4 kg/km	81 kg /km
1120233	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 3G0,75	3	Ja	0,75 mm ²	8,7 mm		21,6 kg/km	93 kg /km
1120234	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 3X0,75	3	Nee	0,75 mm ²	8,7 mm		21,6 kg/km	93 kg /km
1120235	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G0,75	4	Ja	0,75 mm ²	9,2 mm		29 kg/km	108 kg /km
1120237	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 5G0,75	5	Ja	0,75 mm ²	9,9 mm		36 kg/km	126 kg /km
1120241	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 7G0,75	7	Ja	0,75 mm ²	10,7 mm		51 kg/km	162 kg /km
1120248	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 12G0,75	12	Ja	0,75 mm ²	13,4 mm		86 kg/km	236 kg /km
1120251	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 18G0,75	18	Ja	0,75 mm ²	15,4 mm		130 kg/km	334 kg /km
1120259	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 41G0,75	41	Ja	0,75 mm ²	21,6 mm		296 kg/km	713 kg /km
1120266	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 2X1	2	Nee	1 mm ²	8,6 mm		19,2 kg/km	98 kg /km
1120267	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 3G1	3	Ja	1 mm ²	9 mm		29 kg/km	112 kg /km
1120268	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 3X1	3	Nee	1 mm ²	9 mm		29 kg/km	112 kg /km
1120269	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G1	4	Ja	1 mm ²	9,6 mm		38,4 kg/km	131 kg /km
1120270	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4X1	4	Nee	1 mm ²	9,6 mm		38,4 kg/km	131 kg /km
1120271	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 5G1	5	Ja	1 mm ²	10,4 mm		48 kg/km	152 kg /km

Artikelnr.	Naam	Aantal aders	Inclusief beschermingsgeleider	Nominale geleiderdoorsnede (mm ²)	Nominale buitendiameter	pdm_atr_copper_index_calc_export	Koperindex	Weight
1120274	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 7G1	7	Ja	1 mm ²	11,1 mm		67 kg/km	196 kg /km
1120280	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 12G1	12	Ja	1 mm ²	14 mm		116 kg/km	286 kg /km
1120284	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 18G1	18	Ja	1 mm ²	16,1 mm		173 kg/km	419 kg /km
1120290	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 25G1	25	Ja	1 mm ²	18,6 mm		240 kg/km	572 kg /km
1120294	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 34G1	34	Ja	1 mm ²	21,3 mm		326 kg/km	764 kg /km
1120298	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 41G1	41	Ja	1 mm ²	23,2 mm		394 kg/km	891 kg /km
1120306	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 2X1,5	2	Nee	1,5 mm ²	9,6 mm		29 kg/km	123 kg /km
1120307	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 3G1,5	3	Ja	1,5 mm ²	10,1 mm		43 kg/km	165 kg /km
1120308	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 3X1,5	3	Nee	1,5 mm ²	10,1 mm		43 kg/km	144 kg /km
1120309	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G1,5	4	Ja	1,5 mm ²	10,8 mm		58 kg/km	170 kg /km
1120311	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 5G1,5	5	Ja	1,5 mm ²	11,7 mm		72 kg/km	192 kg /km
1120314	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 7G1,5	7	Ja	1,5 mm ²	12,6 mm		101 kg/km	261 kg /km
1120320	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 12G1,5	12	Ja	1,5 mm ²	16,1 mm		173 kg/km	399 kg /km
1120322	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 14G1,5	14	Ja	1,5 mm ²	17 mm		202 kg/km	448 kg /km
1120324	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 18G1,5	18	Ja	1,5 mm ²	18,8 mm		259 kg/km	547 kg /km
1120328	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 25G1,5	25	Ja	1,5 mm ²	21,7 mm		360 kg/km	770 kg /km

Artikelnr.	Naam	Aantal aders	Inclusief beschermingsgeleider	Nominale geleiderdoorsnede (mm ²)	Nominale buitendiameter	pdm_atr_copper_index_calc_export	Koperindex	Weight
1120330	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 34G1,5	34	Ja	1,5 mm ²	24,9 mm		490 kg/km	996 kg /km
1120333	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 50G1,5	50	Ja	1,5 mm ²	29,8 mm		720 kg/km	1427 kg/km
1120339	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 2X2,5	2	Nee	2,5 mm ²	10,8 mm		48 kg/km	147 kg /km
1120340	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 3G2,5	3	Ja	2,5 mm ²	11,3 mm		72 kg/km	178 kg /km
1120342	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G2,5	4	Ja	2,5 mm ²	12,2 mm		96 kg/km	248 kg /km
1120343	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4X2,5	4	Nee	2,5 mm ²	12,2 mm		96 kg/km	225 kg /km
1120344	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 5G2,5	5	Ja	2,5 mm ²	13,3 mm		120 kg/km	266 kg /km
1120346	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 7G2,5	7	Ja	2,5 mm ²	14,4 mm		168 kg/km	380 kg /km
1120349	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 12G2,5	12	Ja	2,5 mm ²	18,7 mm		288 kg/km	540 kg /km
1120350	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 14G2,5	14	Ja	2,5 mm ²	19,8 mm		336 kg/km	613 kg /km
1120351	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 18G2,5	18	Ja	2,5 mm ²	22 mm		432 kg/km	788 kg /km
1120353	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 25G2,5	25	Ja	2,5 mm ²	25,8 mm		600 kg/km	1094 kg/km
1120360	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G4	4	Ja	4 mm ²	13,8 mm		154 kg/km	324 kg /km
1120361	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 5G4	5	Ja	4 mm ²	15,1 mm		192 kg/km	385 kg /km
1120362	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 7G4	7	Ja	4 mm ²	16,4 mm		269 kg/km	513 kg /km
1120366	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G6	4	Ja	6 mm ²	15,1 mm		230 kg/km	442 kg /km

Artikelnr.	Naam	Aantal aders	Inclusief beschermingsgeleider	Nominale geleiderdoorsnede (mm ²)	Nominale buitendiameter	pdm_atr_copper_index_calc_export	Koperindex	Weight
1120367	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 5G6	5	Ja	6 mm ²	16,8 mm		288 kg/km	526 kg /km
1120368	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 7G6	7	Ja	6 mm ²	18,2 mm		403 kg/km	705 kg /km
1120370	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G10	4	Ja	10 mm ²	18,7 mm		384 kg/km	707 kg /km
1120371	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 5G10	5	Ja	10 mm ²	20,7 mm		480 kg/km	881 kg /km
1120374	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G16	4	Ja	16 mm ²	21,3 mm		614 kg/km	1100 kg/km
1120375	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 5G16	5	Ja	16 mm ²	23,6 mm		768 kg/km	1350 kg/km
1120376	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 7G16	7	Ja	16 mm ²	26,2 mm		1.075 kg/km	1800 kg/km
1120378	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G25	4	Ja	25 mm ²	26,2 mm		960 kg/km	1600 kg/km
1120379	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 5G25	5	Ja	25 mm ²	29 mm		1.200 kg/km	2050 kg/km
1120382	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G35	4	Ja	35 mm ²	29,1 mm		1.344 kg/km	2400 kg/km
1120383	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 5G35	5	Ja	35 mm ²	32,5 mm		1.680 kg/km	2900 kg/km
1120385	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G50	4	Ja	50 mm ²	35,6 mm		1.920 kg/km	3400 kg/km
1120387	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G70	4	Ja	70 mm ²	40,7 mm		2.688 kg/km	5050 kg/km
1120389	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G95	4	Ja	95 mm ²	46,8 mm		3.648 kg/km	6010 kg/km
1120390	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 4G120	4	Ja	120 mm ²	53,5 mm		4.608 kg/km	7500 kg/km

V1.1