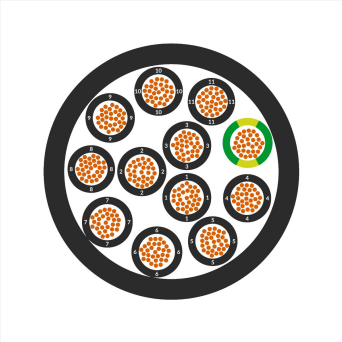
ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G1 BK

Nr kat.: 1119248

Przewód zasilający i sterowniczy; 12G1; U_0/U: 300/500 V; PVC; Identyfikacja żyły: Liczby; Giętki; Numer rejestracyjny VDE: 7030





Szczegóły

Korzyści

- Wysokie bezpieczeństwo elektryczne dzięki napięciu próbnemu 4000 V.
- Certyfikowana jakość i sprawdzone właściwości dzięki rejestracji VDE.
- Klasyfikowane właściwości przeciwpożarowe zgodnie z dyrektywą UE 305/2011 (BauPVO/CPR) z wyborem numeru artykułu na stronie internetowej LAPP.

Zastosowanie

- Do uniwersalnego zastosowania w okablowaniu obwodów sterowniczych wewnątrz maszyn i między zakładami.
- Do połączeń nieruchomych i sporadycznie ruchomych bez obciążeń rozciągających.
- Nadaje się do średnich obciążeń mechanicznych.
- Może być stosowany w suchych i wilgotnych pomieszczeniach.
- Odpowiednie do stosowania na zewnątrz, z zastrzeżeniem zakresu temperatury.

Uwagi

Indukcyjność i pojemność robocza nie są zdefiniowanymi ani kontrolowanymi parametrami elektrycznymi. Podane wartości zostały określone na podstawie obliczeń i mogą się różnić ze względu na tolerancje.

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

O ile nie określono inaczej, podane wartości produktu są wartościami znamionowymi w temperaturze pokojowej. Na żądanie można otrzymać dodatkowe wartości, takie jak tolerancje, jeśli są one dostępne i zostały udostępnione do publikacji.

Zdjęcia i grafiki nie są skalowalne i nie przedstawiają szczegółowych obrazów odpowiednich produktów.

Brak surowców PWIS nie chroni przed potencjalnym ryzykiem zanieczyszczenia substancjami, które zakłócają zwilżanie farby podczas późniejszego obchodzenia się z produktem (produktami) podczas transportu, przechowywania lub dalszego przetwarzania po dostawie.

Jeśli dotyczy, ceny to ceny podstawowe metali, bez dopłat i VAT. Sprzedaż tylko do klientów biznesowych.

Uwagi

Dane techniczne

Informacje ogólne

Marka	ÖLFLEX®
Typ produktu	Przewód zasilający i sterowniczy
Waga	205 kg/km
Indeks miedzi	115 kg/km
Segment przemysłowy	Maszyny rolnicze Motoryzacja Maszyny budowlane Energetyka Ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja i chłodnictwo Intralogistyka i transport materiałów Windy i podnośniki Obrabiarki Przemysł przetwórczy Robotyka Statki i łodzie Fotowoltaika

Parametry elektryczne

Napięcie nominalne	U_0/U: 300/500 V AC rms zgodnie z IEC
Napięcie próbne	4 kV

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

Maks. rezystancja żyły przy 20°C	19,5 Ω/km
Pojemność robocza żyła/żyła (800 Hz), ok.	125 nF/km
Indukcyjność (800 Hz), ok.	0,669 mH/km

Konstrukcja produktu

Wymiary kabla	12G1
Nominalny przekrój żyły (metryczny)	1 mm²
Materiał żyły	Żyła z czystej miedzi
Konstrukcja żyły	IEC 60228 klasa 5: cienki drut
W tym uziemienie ochronne	Tak
Liczba żył	12
Typ skrętu	Skręcanie warstwowe
Ekranowany	Nie
Z pancerzem	Nie
Nominalna średnica zewnętrzna	10,5 mm
Kształt kabla	Okrągły
Materiał podstawowy izolacji żyły	Polichlorek winylu
Materiał podstawy izolacji żyły, krótka forma	PVC
Podstawowy materiał płaszcza zewnętrznego	Polichlorek winylu
Materiał podstawowy płaszcza zewnętrznego, krótka forma	PVC
Kolor płaszcza zewnętrznego	czarny
Identyfikacja żyły	Liczby
Kod barwny żyły	VDE 0293-1 EN 50334

Charakterystyka produktu

Zakres zastosowania	Giętki Połączenia nieruchome Skręcanie
Do ciągłego zginania	Nie
Do obciążeń skręcających	Tak

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

Minimalny promień gięcia w mm, nieruchomy	4 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, połączenia nieruchome	42 mm
Minimalny promień gięcia, sporadycznie giętki	10 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, sporadycznie giętki	105 mm
Skręcanie	do +/- 150 °/m oraz min. -20 °C do 2000 Cykle skręcania do +/- 150 °/m oraz min. 5 °C do 5000 Cykle skręcania
Temperatura, połączenia nieruchome	-40 °C do 80 °C maks. temperatura przewodnika
maks. temperatura żyły, sporadycznie ruchomej	-15 °C do 70 °C maks. temperatura przewodnika
Niepodtrzymywanie płomieni	Tak
Niepodtrzymywanie płomieni zgodnie z	IEC 60332-1-2
Odporność UV	Tak
Odporność na działanie promieniowania UV według	DIN EN ISO 4892-2 metoda A EN 50525-1 (przewody z czarnym płaszczem nadają się do stałego użytku na zewnątrz)
Odporność na działanie ozonu	Tak
Odporność na działanie ozonu zgodnie z	EN 50396, metoda B
Odporność chemiczna	Tak
Bezhalogenowy	Nie
Olejoodporność	Tak
Olejoodporność zgodnie z	EN 50290-2-22: TM 54
Nie zawiera PWIS	Tak
Bez PWIS zgodnie z	VDMA 24364-B2-L

Certyfikaty i normy

Oznaczenie CE	Tak
Certyfikat EAC	Tak
Numer certyfikatu EAC	ЕАЭС N RU Д-DE.АЮ64.B.00130/20

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

Certyfikat VDE	Tak
Numer rejestracyjny VDE	7030
Certyfikat DNV	Nie
CPR klasa ogniowa	Eca
Niepodtrzymywanie płomieni testowane zgodnie z UN/ECE-R118	Nie
Certyfikat Ecolab	Tak

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

Nr kat.	Nazwa	Liczba żył	W tym uziemienie ochronne	Nominalny przekrój żyły (metryczny)	Nominalna średnica zewnętrzna	Indeks miedzi	Waga
1119020	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5 BK	3	Tak	1,5 mm²	6,7 mm	43.2 kg/km	84 kg/km
1119244	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1 BK	3	Tak	1 mm²	6 mm	28.8 kg/km	65 kg/km
1119245	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G1 BK	4	Tak	1 mm²	6,5 mm	38.4 kg/km	79 kg/km
1119246	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G1 BK	5	Tak	1 mm²	7,1 mm	48 kg/km	94 kg/km
1119247	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G1 BK	7	Tak	1 mm²	8 mm	67.2 kg/km	126 kg/km
1119248	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G1 BK	12	Tak	1 mm²	10,5 mm	115 kg/km	205 kg/km
1119249	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18G1 BK	18	Tak	1 mm²	12,7 mm	173 kg/km	290 kg/km
1119251	ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G1 BK	25	Tak	1 mm²	14,7 mm	240 kg/km	390 kg/km
1119252	ÖLFLEX® CLASSIC 110 34G1 BK	34	Tak	1 mm²	17,1 mm	326 kg/km	551 kg/km
1119809	ÖLFLEX® CLASSIC 110 2X0,75 BK	2	Nie	0,75 mm²	5,4 mm	14.4 kg/km	45 kg/km
1119871	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G0,75 BK	3	Tak	0,75 mm²	5,7 mm	21.6 kg/km	55 kg/km
1119872	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G0,75 BK	4	Tak	0,75 mm²	6,2 mm	28.8 kg/km	66 kg/km
1119873	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G0,75 BK	5	Tak	0,75 mm²	6,7 mm	36 kg/km	79 kg/km
1119874	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G0,75 BK	7	Tak	0,75 mm²	7,3 mm	50.4 kg/km	101 kg/km
1119875	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G0,75 BK	12	Tak	0,75 mm²	9,9 mm	86.4 kg/km	171 kg/km
1119876	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18G0,75 BK	18	Tak	0,75 mm²	11,7 mm	130 kg/km	244 kg/km
1119877	ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G0,75 BK	25	Tak	0,75 mm²	13,8 mm	180 kg/km	337 kg/km
1119878	ÖLFLEX® CLASSIC 110 34G0,75 BK	34	Tak	0,75 mm²	15,9 mm	245 kg/km	448 kg/km
1119879	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G1,5 BK	4	Tak	1,5 mm²	7,2 mm	57.6 kg/km	104 kg/km
1119880	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G1,5 BK	5	Tak	1,5 mm²	8,1 mm	72 kg/km	128 kg/km
1119881	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G1,5 BK	7	Tak	1,5 mm²	8,9 mm	101 kg/km	166 kg/km
1119882	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G1,5 BK	12	Tak	1,5 mm²	12 mm	173 kg/km	279 kg/km
1119883	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18G1,5 BK	18	Tak	1,5 mm²	14,4 mm	259 kg/km	407 kg/km
1119884	ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G1,5 BK	25	Tak	1,5 mm²	16,9 mm	360 kg/km	560 kg/km
1119885	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G2,5 BK	3	Tak	2,5 mm²	8,1 mm	72 kg/km	132 kg/km
1119886	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 BK	4	Tak	2,5 mm²	8,9 mm	96 kg/km	163 kg/km
1119887	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G2,5 BK	5	Tak	2,5 mm²	10 mm	120 kg/km	200 kg/km
1119888	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G2,5 BK	7	Tak	2,5 mm²	11,1 mm	168 kg/km	267 kg/km
1119889	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G2,5 BK	12	Tak	2,5 mm²	14,8 mm	288 kg/km	444 kg/km
1119890	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18G2,5 BK	18	Tak	2,5 mm²	17,8 mm	432 kg/km	648 kg/km

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

Nr kat.	Nazwa	Liczba żył	W tym uziemienie ochronne	Nominalny przekrój żyły (metryczny)	Nominalna średnica zewnętrzna	Indeks miedzi	Waga
1119891	ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G2,5 BK	25	Tak	2,5 mm²	20,8 mm	600 kg/km	890 kg/km
1119892	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3X0,75 BK	3	Nie	0,75 mm²	5,7 mm	21.6 kg/km	55 kg/km
1119893	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4X0,75 BK	4	Nie	0,75 mm²	6,2 mm	28.8 kg/km	66 kg/km
1119894	ÖLFLEX® CLASSIC 110 2X1 BK	2	Nie	1 mm²	5,7 mm	19.2 kg/km	53 kg/km
1119895	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3X1 BK	3	Nie	1 mm²	6 mm	28.8 kg/km	65 kg/km
1119896	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4X1 BK	4	Nie	1 mm²	6,5 mm	38.4 kg/km	79 kg/km
1119897	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5X1 BK	5	Nie	1 mm²	7,1 mm	48 kg/km	94 kg/km
1119898	ÖLFLEX® CLASSIC 110 2X1,5 BK	2	Nie	1,5 mm²	6,3 mm	28.8 kg/km	68 kg/km
1119899	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3X1,5 BK	3	Nie	1,5 mm²	6,7 mm	43.2 kg/km	84 kg/km
1119900	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4X1,5 BK	4	Nie	1,5 mm²	7,2 mm	57.6 kg/km	104 kg/km
1119911	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5X1,5 BK	5	Nie	1,5 mm²	8,1 mm	72 kg/km	128 kg/km
1119913	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7X1,5 BK	7	Nie	1,5 mm²	8,9 mm	101 kg/km	166 kg/km
1119914	ÖLFLEX® CLASSIC 110 2X2,5 BK	2	Nie	2,5 mm²	7,5 mm	48 kg/km	100 kg/km
1119915	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G4 BK	3	Tak	4 mm²	9,9 mm	115.2 kg/km	201 kg/km
1119916	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G4 BK	4	Tak	4 mm²	10,8 mm	154 kg/km	249 kg/km
1119917	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G4 BK	5	Tak	4 mm²	12,1 mm	192 kg/km	315 kg/km
1119918	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G6 BK	4	Tak	6 mm²	13 mm	230 kg/km	365 kg/km
1119919	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G6 BK	5	Tak	6 mm²	14,5 mm	288 kg/km	447 kg/km
1119920	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G10 BK	4	Tak	10 mm²	16,2 mm	384 kg/km	590 kg/km
1119921	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G10 BK	5	Tak	10 mm²	18,1 mm	480 kg/km	722 kg/km
1119922	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G16 BK	4	Tak	16 mm²	18,8 mm	614 kg/km	1087 kg/km
1119923	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G16 BK	5	Tak	16 mm²	21,2 mm	768 kg/km	1370 kg/km

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.

V1.1

© (2026) Lapp Group - all rights reserved.