

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Bezhalogenowy przewód sterowniczy odporny na działanie oleju i bardzo giętki

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H – bezhalogenowy przewód sterowniczy, HFFR, olejoodporny, bardzo giętki i odporny na niską temperaturę maks. -30°C, przeznaczony do szerokiego zastosowania, zgodny z Dyrektywą dotyczącą wyrobów budowlanych (CPR)

Info

CPR: informacje pod adresem www.lapppolska.pl

Wysoka elastyczność i odporność na olej

Aprobata VDE



Dobra odporność chemiczna



Niepodtrzymywanie płomieni



Bezhalogenowe



Odporny na działanie niskich temperatur



Olejoodporność



Odporność na promieniowanie UV

Korzyści

Łatwa obsługa i instalacja dzięki bardzo elastycznej konstrukcji

Szeroki zakres zastosowań dzięki doskonałym cechom produktu

Posiada certyfikaty uprawniające do stosowania w aplikacjach morskich

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Zakres zastosowania

Budynki użyteczności publicznej np. lotniska, dworce kolejowe

Budowa instalacji przemysłowych, budowa maszyn, technika grzewcza i klimatyzacyjna, aplikacje sceniczne

Szczególnie tam, gdzie w przypadku pożaru ucierpieć mogą ludzie, zwierzęta lub cenne mienie

Przeznaczony do stosowania w ramach European Construction Product Regulation (CPR) , tabela T14

Note: for the use of AWM (Appliance Wiring Material) cables in industrial machinery (USA) according to NFPA 79: please see the catalogue appendix table T29

Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2 (rozprzestrzenianie ognia na pojedynczym przewodzie)

Nie rozprzestrzenia płomieni zgodnie z IEC 60332-3-22 oraz IEC 60332-3-24 względnie IEC 60332-3-25 (rozprzestrzenianie płomieni po przewodach ułożonych pionowo lub po wiązkach kablowych)

UL Cable Flame Test

Bezhalogenowy wg IEC 60754-1 (ilość kwasowego gazu halogenowego)

Korozyjność gazów spalinowych zgodnie z IEC 60754-2 (stopień kwasowości)

Niska gęstość dymu według IEC 61034-2

Olejoodporny według EN 50363-4-1 (TM5) oraz UL OIL RES I i UL OIL RES II

Odporność na działanie promieniowania UV i czynników atmosferycznych zgodnie z ISO 4892-2

Odporność na działanie ozonu według EN 50396

Normy i aprobaty

UL AWM style 21089

Według EN 50525-3-11

Według EN 50525-2-51

DNV GL certificate no. TAE0000407

Budowa produktu

Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi

Izolacja żyły: bezhalogenowa

Żyły skręcone warstwowo

Płaszcz: Specjalna mieszanka bezhalogenowa, szary (podobny do RAL 7001)

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy

Klasyfikacja ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: przewód sterowniczy

Oznaczenie żył:

Black with white numbers acc. to VDE 0293-334

Budowa żyły:

Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5

Minimalny promień gięcia:

Sporadycznie ruchome: 10 x średnica zewnętrzna
Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna

Napięcie nominalne:

U₀/U: 300/500 V
UL: 600 V

Napięcie próbne:

4000 V

Żyła ochronna:

G = z żyłą ochronną żółto - zieloną
X = bez żyły ochronnej

Zakres temperatury:

Sporadycznie ruchome: od -15°C do +70°C (UL: +75°C)
Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C (UL: +75°C)

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lappolska.pl

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U ₀ /U: 300/500 V				
10019900	2 X 0.5	5.1	9,6	41
10019901	3 G 0.5	5.4	14,4	49
10019902	3 X 0.5	5.4	14,4	49
10019903	4 G 0.5	5.8	19,2	58
10019904	4 X 0.5	5.8	19,2	58
10019905	5 G 0.5	6.3	24	69
10019906	7 G 0.5	6.9	33,6	87
10019907	12 G 0.5	9.1	57,6	141
10019910	2 X 0.75	5.5	14,4	51
10019911	3 G 0.75	5.8	21,6	61
10019912	3 X 0.75	5.8	21,6	61
10019913	4 G 0.75	6.3	28,8	73
10019914	4 X 0.75	6.3	28,8	73
10019915	5 G 0.75	6.9	36	87
10019916	5 X 0.75	6.9	36	87
10019917	7 G 0.75	7.5	50,4	111
10019918	7 X 0.75	7.5	50,4	111
10019919	9 G 0.75	9.6	64,8	150
10019920	12 G 0.75	10.1	86,4	186
10019921	18 G 0.75	12	129,6	265
10019922	25 G 0.75	14.1	180	365
10019960	2 X 1.0	5.8	19,2	59
10019961	3 G 1.0	6.1	28,8	72
10019962	3 X 1.0	6.1	28,8	72
10019963	4 G 1.0	6.6	38,4	87
10019964	4 X 1.0	6.6	38,4	87
10019965	5 G 1.0	7.3	48	104
10019967	7 G 1.0	8.1	67,2	138
10019968	8 G 1.0	9.7	76,8	164
10019969	12 G 1.0	10.7	115,2	225
10019970	14 G 1.0	11.4	134,4	261
10019971	18 G 1.0	12.9	172,8	328
10019972	25 G 1.0	15	240	445
10019973	41 G 1.0	19.2	393,6	719

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
10019930	2 X 1.5	6.4	28,8	76
10019931	3 G 1.5	6.8	43,2	94
10019980	3 X 1.5	6.8	43,2	94
10019932	4 G 1.5	7.4	57,6	115
10019933	5 G 1.5	8.3	72	142
10019934	7 G 1.5	9	100,8	184
10019981	8 G 1.5	10.8	115,2	218
10019982	9 G 1.5	11.6	129,6	245
10019935	12 G 1.5	12.2	172,8	308
10019936	14 G 1.5	13	201,6	357
10019937	18 G 1.5	14.6	259,2	449
10019938	25 G 1.5	17.2	360	617
10019927	34 G 1.5	19.8	489,6	821
10019944	2 X 2.5	7.6	48	113
10019945	3 G 2.5	8.3	72	146
10019946	4 G 2.5	9	96	180
10019947	5 G 2.5	10.1	120	221
10019948	7 G 2.5	11.2	168	295
10019949	12 G 2.5	15.1	288	491
10019950	4 G 4.0	10.8	153,6	268
10019951	5 G 4.0	12.1	192	328
10019952	7 G 4.0	13.4	268,8	438
10019953	4 G 6.0	13	230,4	391
10019954	5 G 6.0	14.5	288	478
10019975	7 G 6.0	16	403,2	638
10019851	4 G 10.0	16.2	384	635
10019852	5 G 10.0	18.1	480	775
10019849	4 G 16.0	18.8	614,4	930
10019853	5 G 16.0	21.2	768	1147
10019854	4 G 25.0	23.5	960	1442
10019855	5 G 25.0	26.4	1200	1773
10019856	4 G 35.0	26.6	1344	1917