ÖLFLEX® ROBUST 210

Kable połączeniowe sprawdzone w różnych warunkach atmosferycznych - odporne na różne środki chemiczne
Odporność na wpływy atmosferyczne, ozon i działanie promieniowania UV wraz z szerokim zakresem temperatur umożliwia wszechstronne zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków
Odporność na kontakt z olejami roślinnymi, zwierzęcymi i syntetycznymi, smarami, woskami i podobnymi emulsjami
Dobra odporność na związki amoniakalne i biogazy
Dobra odporność na ciepłą i zimną wodę, jak również na środki czystości rozpuszczalne w wodzie
Nadaje się do częstego czyszczenia parą



Do zastosowania na zewnątrz

Dobra odporność chemiczna

Bezhalogenowość

Odporny na działanie niskich temperatur

Odporność na promieniowanie UV

Info
Doskonała odporność na warunki atmosferyczne
Dobra odporność chemiczna
Zmniejszona średnica zewnętrzna

Zakres zastosowania
Budowa obrabiarek, sprzęt medyczny, pralnie, myjnie samochodowe, przemysł chemiczny, kompostownie, oczyszczalnie ścieków
Przemysł spożywczy i rozlewniczy, szczególnie w produkcji urządzeń do przetwarzania produktów mlecznych i mięsnych
Wyposażenie rolnictwa
Do wewnątrz i na zewnątrz

Budowa produktu
Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi
Izolacja żyły wykonana z modyfikowanego PP
Żyły skręcone warstwowo
Płaszcz zewnętrzny wykonany ze specjalnego TPE
Kolor płaszcza: czarny

Normy i aprobaty
Według VDE 0250 / 0285
Certyfikowana odporność przewodu na środki czyszczące i dezynfekujące stosowane w przemyśle spożywczym i rozlewniczym

Cechy produktu
Dobra odporność chemiczna na ciecze hydrauliczne bazujące na estrach
Odporność na ozon, UV i warunki atmosferyczne zgodnie z EN 50396 i HD 605 S2
Giętki do -40 °C
Konstrukcja niskopojemnościowa
Żyły numerowane

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

ÖLFLEX® ROBUST 210

Dane techniczne

Oznaczenie żył:	Czarny z białymi numerami zgodny z VDE 0293-1
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Budowa żyły:	Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5
Minimalny promień gięcia:	Sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	U 0 /U: 300/500 V
Napięcie próbne:	4000 V
Żyła ochronna:	G = z żyłą ochronną żółto - zieloną X = bez żyły ochronnej
Zakres temperatury:	Sporadycznie ruchome: od -40 °C do +80 °C Połączenia nieruchome: od -50 °C do +80 °C

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.lapppolska.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)
Długości w jednym odcinku dla wykonań: ≥ 4G16 maks. 600 m; ≥ 4G25 maks. 300 m; ≥ 4G50 maks. 250 m
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

LAPP GROUP

INFORMACJA O PRODUKCIE

ÖLFLEX® ROBUST 210

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
ÖLFLEX® ROBUST 210				
0021880	2 X 0,5	4,9	10.0	27
0021881	3 G 0,5	5,2	15.0	33
0021882	3 X 0,5	5,2	15.0	33
0021883	4 G 0,5	5,8	19.2	41
0021884	4 X 0,5	5,8	19.2	41
0021885	5 G 0,5	6,3	24.0	49
0021886	5 X 0,5	6,3	24.0	49
0021888	7 G 0,5	6,9	33.6	64
0021889	7 X 0,5	6,9	33.6	64
0021890	10 G 0,5	8,8	48.0	92
0021891	12 G 0,5	9,1	58.0	106
0021892	18 G 0,5	10,8	86.4	151
0021893	25 G 0,5	12,7	120.0	210
0021897	2 X 0,75	5,5	14.4	35
0021898	3 G 0,75	5,8	21.6	43
0021899	3 X 0,75	5,8	21.6	43
0021900	4 G 0,75	6,3	28.8	49
0021901	4 X 0,75	6,3	28.8	49
0021902	5 G 0,75	6,9	36.0	66
0021903	5 X 0,75	6,9	36.0	66
0021904	7 G 0,75	7,5	50.0	85
0021905	7 X 0,75	7,5	50.0	85
0021907	12 G 0,75	10,1	86.0	144
0021908	18 G 0,75	12.0	130.0	208
0021909	25 G 0,75	14,1	180.0	288
0021910	34 G 0,75	16,3	245.0	386
0021911	41 G 0,75	17,8	296.0	464
0021912	50 G 0,75	19,6	360.0	560
0021913	2 X 1,0	5,8	19.2	42
0021914	3 G 1,0	6,1	28.8	49
0021915	3 X 1,0	6,1	28.8	49
0021916	4 G 1,0	6,6	38.4	63
0021917	4 X 1,0	6,6	38.4	63
0021918	5 G 1,0	7,3	48.0	78

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

ÖLFLEX® ROBUST 210

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0021919	5 X 1,0	7,3	48.0	78
0021920	7 G 1,0	8,1	67.0	107
0021921	10 G 1,0	10,4	96.0	154
0021922	12 G 1,0	10,7	115.0	178
0021923	18 G 1,0	12,9	173.0	262
0021924	25 G 1,0	15.0	240.0	357
0021925	34 G 1,0	17,5	326.0	484
0021926	41 G 1,0	19,2	394.0	582
0021927	50 G 1,0	21.0	480.0	703
0021928	2 X 1,5	6,4	29.0	56
0021929	3 G 1,5	6,8	43.0	72
0021930	3 X 1,5	6,8	43.0	72
0021931	4 G 1,5	7,4	58.0	91
0021932	4 X 1,5	7,4	58.0	91
0021933	5 G 1,5	8,3	72.0	108
0021934	5 X 1,5	8,3	72.0	108
0021936	7 G 1,5	9.0	101.0	149
0021937	7 X 1,5	9.0	101.0	149
0021938	10 G 1,5	11,8	143.0	215
0021940	12 G 1,5	12,2	173.0	234
0021941	18 G 1,5	14,6	259.0	369
0021942	25 G 1,5	17,2	360.0	510
0021943	34 G 1,5	19,8	490.0	683
0021945	50 G 1,5	24.0	720.0	999
0021946	2 X 2,5	7,6	48.0	86
0021947	3 G 2,5	8,3	72.0	115
0021949	4 G 2,5	9.0	96.0	131
0021951	5 G 2,5	10,1	120.0	178
0021953	7 G 2,5	11,2	168.0	241
0021954	12 G 2,5	15,1	288.0	405
0021963	3 G 4	10,1	115.0	180
0021964	4 G 4	11,1	157.0	228
0021965	5 G 4	12,4	192.0	280
0021966	7 G 4	13,6	269.0	377
0021967	4 G 6	13,3	230.0	332

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

ÖLFLEX® ROBUST 210

Numer artykułu	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0021968	5 G 6	14,8	288.0	407
0021969	4 G 10	16,5	384.0	541
0021970	5 G 10	18,4	480.0	620
0021971	4 G 16	18,8	614.4	806
0021972	4 G 25	23,5	960.0	1218
0021973	4 G 35	26,4	1344.0	1658

©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone