

ÖLFLEX® 409 P

Przewód sterowniczy w płaszczu PUR odporny na oleje oraz ścieranie, do aplikacji o podwyższonych wymaganiach, aprobatą UL

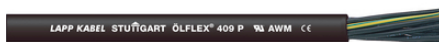
ÖLFLEX® 409 P – kabel sterowniczy PUR, do zastosowań wymagających odporności na oleje i ścieranie w obrabiarkach i urządzeniach przemysłowych w Ameryce Północnej, z aprobatą UL/cUL

Info

Odporny na działanie oleju i ścieranie

Certyfikacja UL/cUL dla Ameryki Północnej

Łatwe odizolowywanie dzięki wypełniającej wiązkę warstwie funkcyjnej



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Olejoodporność



Odporność na promieniowanie UV

Korzyści

Podwyższona wytrzymałość w trudnych warunkach dzięki odpornemu płaszczowi z PUR

Odporność na kontakt z wieloma rodzajami substancji smarnych na bazie olejów mineralnych oraz na kontakt z rozcieńczonymi kwasami, alkalicznymi roztworami wodnymi i innymi substancjami chemicznymi

Wypełniająca wiązkę warstwa funkcyjna zapewnia większe bezpieczeństwo i wydajność podczas odizolowywania przemysłowego i ręcznego

Certyfikat na rynek USA i Kanady dla producentów maszyn, urządzeń i aparatury przeznaczonych na eksport

Dobry stosunek jakości do ceny

Zakres zastosowania

Konstrukcje urządzeń i aparatury

Maszyny przemysłowe i obrabiarki

Pomiary, regulacja i sieci elektryczne

Szczególnie w wilgotnym środowisku maszynowym i liniach produkcyjnych przy niskim obciążeniu mechanicznym

ÖLFLEX® 409 P

Na wolnym powietrzu tylko pod warunkiem przestrzegania podanego zakresu temperatury

Cechy produktu

Podwyższona odporność na oleje

Palność: UL/CSA: VW-1, FT1

IEC/EN: 60332-1-2

Wytrzymałość na ścieranie i przecięcia

Odporność na działanie promieniowania UV według ISO 4892-2

Odporność na hydrolizę i działanie mikrobów

Normy i aprobaty

UL File No. E63634

UL AWM Style 20234

cUL AWM I/II A/B FT1

Budowa produktu

Żyłka cienkodrutowa z czystej miedzi

Izolacja żyły: specjalny PVC

Żyłki skręcone warstwowo

Specjalny płaszcz zewnętrzny z poliuretanu z warstwą uszczelniającą

Kolor płaszcza: czarny (podobny do RAL 9005)

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:

Czarny z białymi numerami zgodnie z VDE 0293-334

Budowa żyły:

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

Minimalny promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12,5 x zewnętrzna średnica przewodu
Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna

Napięcie nominalne:

U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 1000 V

Napięcie próbne:

4000 V

Żyłka ochronna:

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

Zakres temperatury:

Połączenia sporadycznie ruchome: -5°C do +70°C (UL: +80°C)
Połączenia nieruchome: od -40°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)

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.

Ostania aktualizacja (19.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® 409 P

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
1311852	2 X 0.75	6,9	14,4	61
1311103	3 G 0.75	7,2	21,6	71
1311104	4 G 0.75	7,7	28,8	84
1311105	5 G 0.75	8,3	36	100
1311107	7 G 0.75	8,9	50,4	122
1311110	10 G 0.75	10,8	72	180
1311112	12 G 0.75	11,1	86,4	198
1311118	18 G 0.75	12,8	129,6	275
1311125	25 G 0.75	14,5	180	364
1311902	2 X 1.0	7,2	19,2	69
1311203	3 G 1.0	7,5	28,8	81
1311204	4 G 1.0	8	38,4	97
1311205	5 G 1.0	8,7	48	117
1311207	7 G 1.0	9,3	67,2	142
1311210	10 G 1.0	11,4	96	212
1311212	12 G 1.0	11,7	115,2	234
1311218	18 G 1.0	13,5	172,8	327
1311225	25 G 1.0	15,4	240	437
1311952	2 X 1.5	7,8	28,8	87
1311303	3 G 1.5	8,2	43,2	104
1311304	4 G 1.5	8,8	57,6	126
1311305	5 G 1.5	9,5	72	151
1311307	7 G 1.5	10,2	100,8	188
1311312	12 G 1.5	13	172,8	314
1311318	18 G 1.5	15	259,2	441
1311325	25 G 1.5	17,2	360	596
1311403	3 G 2.5	9,5	72	151
1311404	4 G 2.5	10,2	96	184
1311405	5 G 2.5	11,1	120	224
1311407	7 G 2.5	12	168	282
1311412	12 G 2.5	15,5	288	480
1311504	4 G 4.0	11,8	153,6	266
1311505	5 G 4.0	12,9	192	325
1311604	4 G 6.0	13,1	230,4	359
1311605	5 G 6.0	14,3	288	438

ÖLFLEX® 409 P

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
1311704	4 G 10.0	16,5	384	585
1311705	5 G 10.0	18,2	480	722
1311804	4 G 16.0	19,1	614,4	861
1311805	5 G 16.0	22,1	768	1107

Ostatnia aktualizacja (19.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lappoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16