

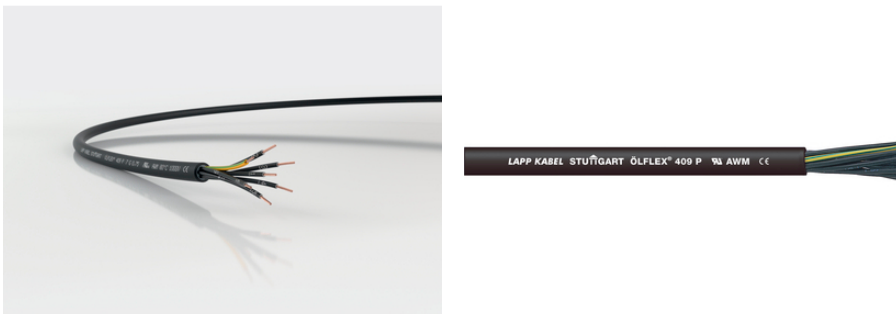
## ÖLFLEX® 409 P

Cablu de control rezistent la abraziune și uleiuri pentru aplicații cu cerințe deosebite - certificat pentru utilizare în America de Nord

ÖLFLEX® 409 P - Cablu de forță și comandă izolat cu PUR, pentru aplicații care necesită rezistență la uleiuri și abraziune, în unelte și utilaje industriale și aparate electrocasnice, cu certificare UL/cUL pentru America de Nord

### Informații

Rezistent la ulei, rezistent la abraziune  
certificat UL/cUL pentru America de Nord  
Dezizolare ușoară datorită filerului



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Rezistent la UV

### Beneficii

Durabilitate crescută pentru condiții grele grație mantalei exterioare din PUR

Rezistent la contactul cu lubrifianți bazați pe uleiuri minerale, acizi diluați, soluții apoase alcaline și alte medii chimice

Filer funcțional pentru o mai mare siguranță și eficiență a dezizolării industriale și manuale

Certificat pentru SUA și Canada pentru producătorii ce exportă mașini, echipamente și utilaje

Raport bun preț - calitate

### Domeniul de utilizare

Construcția de aparate electrice

Pentru industria constructoare de mașini / scule

Aplicații electrice de măsurare și control

Potrivit pentru zone cu emulsii de ulei la utilaje și linii de producție, supus la solicitări mecanice moderate

Poate fi folosit în exterior în gama de temperatură precizată

## ÖLFLEX® 409 P

### Caracteristicile produsului

Rezistență mare la uleiuri  
Flamabilitate :UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2  
Rezistență la abraziune și tăiere  
Rezistent UV conform cu ISO 4892-2  
Rezistent la hidroliză și microbi

### Normă de referință / aprobări

UL File No. E63634  
UL AWM Style 20234  
cUL AWM I/II A/B FT1

### Descrierea produsului

Lițe fine din cupru  
izolația de conductor, PVC special  
Conductori torsadați, așezați în straturi  
izolație exterioară din poliuretan cu filer pentru umplerea golurilor  
Culoare izolație exterioară: negru (similar RAL 9005)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Negru cu numere albe conform VDE 0293-334
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5
Raza minimă de îndoire:	Utilizare flexibilă: 12.5 x diametrul exterior Instalare fixă: 4 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL/CSA: 1000 V
Tensiunea de test:	4000 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben X = fără conductor verde galben
Gama de temperatură:	Flexare ocazională: -5 °C la +70 °C (UL: +80 °C) Instalare fixă: -40 °C ÷ +80 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere  
Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur  
Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine ).  
Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.  
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ÖLFLEX® 409 P**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
1311852	2 X 0.75	6.7	14,4	61
1311103	3 G 0.75	7.0	21,6	71
1311104	4 G 0.75	7.5	28,8	84
1311105	5 G 0.75	8.1	36	100
1311107	7 G 0.75	8.7	50,4	122
1311110	10 G 0.75	10.6	72	180
1311112	12 G 0.75	10.9	86,4	198
1311118	18 G 0.75	12.6	129,6	275
1311125	25 G 0.75	14.3	180	364
1311902	2 X 1.0	7.0	19,2	69
1311203	3 G 1.0	7.3	28,8	81
1311204	4 G 1.0	7.8	38,4	97
1311205	5 G 1.0	8.5	48	117
1311207	7 G 1.0	9.0	67,2	142
1311210	10 G 1.0	11.2	96	212
1311212	12 G 1.0	11.5	115,2	234
1311218	18 G 1.0	13.3	172,8	327
1311225	25 G 1.0	15.2	240	437
1311952	2 X 1.5	7.6	28,8	87
1311303	3 G 1.5	8.0	43,2	104
1311304	4 G 1.5	8.6	57,6	126
1311305	5 G 1.5	9.3	72	151
1311307	7 G 1.5	10.0	100,8	188
1311312	12 G 1.5	12.8	172,8	314
1311318	18 G 1.5	14.8	259,2	441
1311325	25 G 1.5	17,2	360	596
1311403	3 G 2.5	9.3	72	151
1311404	4 G 2.5	10.0	96	184
1311405	5 G 2.5	10.9	120	224
1311407	7 G 2.5	11.8	168	282
1311412	12 G 2.5	15.3	288	480
1311504	4 G 4.0	11.6	153,6	266
1311505	5 G 4.0	12.7	192	325
1311604	4 G 6.0	13.4	230,4	359

Ultima actualizare (28.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://approxmania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® 409 P**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
1311605	5 G 6.0	14.7	288	438
1311704	4 G 10.0	17.0	384	585
1311705	5 G 10.0	18.7	480	722
1311804	4 G 16.0	19.6	614,4	861
1311805	5 G 16.0	22.2	768	1107

Ultima actualizare (28.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16