

ÖLFLEX® ROBUST 210

Cablu pentru toate condițiile de mediu - rezistent la o gamă largă de substanțe chimice

ÖLFLEX® ROBUST 210 - Cablu de comandă, rezistent la condiții meteo, uleiuri bio, detergent și apă fierbinte, pentru utilizare în industria alimentară și în zone cu procese de descompunere organică

Informații

Rezistență bună la intemperii
Rezistență chimică bună
Diametru exterior redus



Potrivit pentru exterior



Rezistență chimică bună



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la UV



Beneficii

Rezistența la factori climatici, ozon, UV și domeniul larg de temperatură, asigură o gamă largă de aplicații posibile, în interior sau exterior

Rezistent la contactul cu uleiuri bio și emulsiile acestora, precum și la o varietate de ceruri și grăsimi de origine vegetală, animală sau sintetice

Rezistență bună la compușii de amoniac și biogaz

Ultima actualizare (12.04.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST 210

Rezistent la apă caldă și apă rece, precum și la agenți de curățare și agenți de răcire
Potrivit pentru curățarea cu aburi

Domeniul de utilizare

Industria constructoare de mașini, spălătorii inclusiv auto, industrie chimică, stații de tratare,...
Industria alimentară, în special la producerea și procesarea produselor lactate și din carne
Utilaje agricole
Pentru utilizare la interior și la exterior

Caracteristicile produsului

Rezistență chimică bună pentru fluide hidraulice pe bază de ester
Rezistent la ozon, UV și condiții atmosferice conform EN 50396 și HD 605 S2
Flexibil până la -40 °C
Proiectat cu capacitate redusă
Conductori numerotate

Normă de referință / aprobări

Bazat pe VDE 0250 / 0285
Rezistență certificată la substanțe detergente sau dezinfectante folosite în industria alimentară
Potrivit pentru utilizarea în apă dulce de până la o adâncime a apei de 10 m și o temperatură maximă a apei de +40 °C, în conformitate cu EN 50565-2

Descrierea produsului

Lițe fine din cupru
Izolația conductorului realizată din PP modificat
Conductori torsadați, așezați în straturi
Izolație exterioară din TPE special
Culoarea izolației exterioare: negru

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 forță și comandă |
| Codul de identificare al conductorilor: | Black with white numbers acc. to VDE 0293-334 |
| Construcția conductorilor: | Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5 |
| Raza minimă de îndoire: | Flexare ocazională: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametrul cablului |
| Tensiune nominală: | U ₀ /U: 300/500 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: -40 °C ÷ +80 °C Instalare fixă -50 °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

ÖLFLEX® ROBUST 210

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).

Lungimi maxime: $\geq 4G16$ max. 600 m; $\geq 4G25$ max. 300 m; $\geq 4G50$ max. 250 m

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® ROBUST 210

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ² | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|--------------------|---|------------------------|---------------------|--------------------|
| ÖLFLEX® ROBUST 210 | | | | |
| 0021880 | 2 X 0.5 | 4.9 | 10 | 27 |
| 0021881 | 3 G 0.5 | 5.2 | 15 | 33 |
| 0021882 | 3 X 0.5 | 5.2 | 15 | 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 | 49 |
| 0021886 | 5 X 0.5 | 6.3 | 24 | 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 | 92 |
| 0021891 | 12 G 0.5 | 9.1 | 58 | 106 |
| 0021892 | 18 G 0.5 | 10.8 | 86,4 | 151 |
| 0021893 | 25 G 0.5 | 12.7 | 120 | 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 | 66 |
| 0021903 | 5 X 0.75 | 6.9 | 36 | 66 |
| 0021904 | 7 G 0.75 | 7.5 | 50 | 85 |
| 0021905 | 7 X 0.75 | 7.5 | 50 | 85 |
| 0021907 | 12 G 0.75 | 10.1 | 86 | 144 |
| 0021908 | 18 G 0.75 | 12 | 130 | 208 |
| 0021909 | 25 G 0.75 | 14.1 | 180 | 288 |
| 0021910 | 34 G 0.75 | 16.3 | 245 | 386 |
| 0021911 | 41 G 0.75 | 17.8 | 296 | 464 |
| 0021912 | 50 G 0.75 | 19.6 | 360 | 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 |

Ultima actualizare (12.04.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® ROBUST 210

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ² | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|---|------------------------|---------------------|--------------------|
| 0021918 | 5 G 1.0 | 7.3 | 48 | 78 |
| 0021919 | 5 X 1.0 | 7.3 | 48 | 78 |
| 0021920 | 7 G 1.0 | 8.1 | 67 | 107 |
| 0021921 | 10 G 1.0 | 10.4 | 96 | 154 |
| 0021922 | 12 G 1.0 | 10.7 | 115 | 178 |
| 0021923 | 18 G 1.0 | 12.9 | 173 | 262 |
| 0021924 | 25 G 1.0 | 15 | 240 | 357 |
| 0021925 | 34 G 1.0 | 17.5 | 326 | 484 |
| 0021926 | 41 G 1.0 | 19.2 | 394 | 582 |
| 0021927 | 50 G 1.0 | 21 | 480 | 703 |
| 0021928 | 2 X 1.5 | 6.4 | 29 | 56 |
| 0021929 | 3 G 1.5 | 6.8 | 43 | 72 |
| 0021930 | 3 X 1.5 | 6.8 | 43 | 72 |
| 0021931 | 4 G 1.5 | 7.4 | 58 | 91 |
| 0021932 | 4 X 1.5 | 7.4 | 58 | 91 |
| 0021933 | 5 G 1.5 | 8.3 | 72 | 108 |
| 0021934 | 5 X 1.5 | 8.3 | 72 | 108 |
| 0021936 | 7 G 1.5 | 9 | 101 | 149 |
| 0021937 | 7 X 1.5 | 9 | 101 | 149 |
| 0021938 | 10 G 1.5 | 11.8 | 143 | 215 |
| 0021940 | 12 G 1.5 | 12.2 | 173 | 234 |
| 0021941 | 18 G 1.5 | 14.6 | 259 | 369 |
| 0021942 | 25 G 1.5 | 17.2 | 360 | 510 |
| 0021943 | 34 G 1.5 | 19.8 | 490 | 683 |
| 0021945 | 50 G 1.5 | 24 | 720 | 999 |
| 0021946 | 2 X 2.5 | 7.6 | 48 | 86 |
| 0021947 | 3 G 2.5 | 8.3 | 72 | 115 |
| 0021949 | 4 G 2.5 | 9 | 96 | 131 |
| 0021951 | 5 G 2.5 | 10.1 | 120 | 178 |
| 0021953 | 7 G 2.5 | 11.2 | 168 | 241 |
| 0021954 | 12 G 2.5 | 15.1 | 288 | 405 |
| 0021963 | 3 G 4.0 | 10.1 | 115 | 180 |
| 0021964 | 4 G 4.0 | 11.1 | 157 | 228 |
| 0021965 | 5 G 4.0 | 12.4 | 192 | 280 |

Ultima actualizare (12.04.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® ROBUST 210

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ² | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|---|------------------------|---------------------|--------------------|
| 0021966 | 7 G 4.0 | 13.6 | 269 | 377 |
| 0021967 | 4 G 6.0 | 13.3 | 230 | 332 |
| 0021968 | 5 G 6.0 | 14.8 | 288 | 407 |
| 0021969 | 4 G 10.0 | 16.5 | 384 | 541 |
| 0021970 | 5 G 10.0 | 18.4 | 480 | 620 |
| 0021971 | 4 G 16.0 | 18.8 | 614,4 | 806 |
| 0021972 | 4 G 25.0 | 23.5 | 960 | 1218 |
| 0021973 | 4 G 35.0 | 26.4 | 1344 | 1658 |

Ultima actualizare (12.04.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16