

## ÖLFLEX® CHAIN 819 P

Cavo di comando altamente flessibile con isolamento del conduttore in PVC e guaina esterna robusta resistente all'olio - certificato

ÖLFLEX® CHAIN 819 P - Cavo di comando altamente flessibile con isolamento del conduttore in PVC e guaina esterna robusta resistente all'olio in miscela speciale PU

### Info

Basic Line Performance - Corse o accelerazioni moderate

Ottima resistenza agli oli

Certificato UL/cUL AWM per il Nord America



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



catena portacavi



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Ottimo rapporto qualità/prezzo

Accresciuta durata grazie alla resistenza del materiale di guaina

Resistente al contatto con molti lubrificanti a base di olio minerale, acidi diluiti, soluzioni acquose alcaline e altre sostanze chimiche

La certificazione multi-standard semplifica la gestione e riduce i costi

La certificazione per Stati Uniti e Canada ne permette l'utilizzo in macchinari, dispositivi e impianti destinati all'esportazione

### Applicazione

Per catene portacavi o parti di macchine in movimento

Adatto alla posa in zone umide e oleose di macchine utensili e linee di produzione

Adatto per l'utilizzo in circuiti elettrici di misurazione, comando e regolazione

Catene di montaggio, linee di produzione e macchinari industriali di vario genere

Ultimo aggiornamento (23.02.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CHAIN 819 P

Applicazioni in ambienti interni e asciutti

### Caratteristiche del prodotto

Elevata resistenza agli oli  
Autoestinguenza: IEC/EN: 60332-1-2; UL/CSA: Horizontal Flame, FT2  
Meccanicamente robusto  
Superficie esterna a bassa aderenza

### Riferimenti normativi/approvazioni

USA: UL AWM Style 21576 Canada: cUL AWM Style I/II A FT2  
UL File No. E63634  
Per l'uso in catena portacavi: seguire le linee guida di installazione, tabella T3

### Costruzione

Fili sottili di rame nudo  
Isolamento dei conduttori in PVC  
Conduttori cordati a strati concentrici  
Nastratura in tessuto non tessuto  
Guaina esterna in miscela speciale PU Lapp, nera (sim. RAL 9005)

### Dati tecnici

|                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione ETIM 5:                     | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo       |
| Codice di identificazione dei conduttori:   | Conduttori neri con numerazione bianca secondo VDE 0293-334                         |
| Cordatura conduttori:                       | Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5 / IEC 60228 classe 5                        |
| Raggio minimo di curvatura:                 | Posa mobile: da 10 x diametro esterno<br>Posa fissa: 4 x diametro esterno           |
| Tensione Nominale (V):                      | IEC $U_0/U$ : 300/500 V<br>UL: 1.000 V                                              |
| Tensione di prova:                          | Conduttore/conduttore: 4.000 V                                                      |
| Conduttore di terra:                        | G = con conduttore giallo/verde<br>X = senza conduttore giallo/verde                |
| Campo di temperatura:                       | Mobile: da -5 °C a +70 °C (UL: +80 °C)<br>Posa fissa: -40 °C to +70 °C (UL: +80 °C) |
| Cicli di flessione e parametri di utilizzo: | Consultare la tabella di selezione A2-1 in allegato al nostro catalogo online       |

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali a temperatura ambiente. I dettagli sui valori (es. le tolleranze) vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa  $\leq 30$  kg oppure  $\leq 250$  m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**ÖLFLEX® CHAIN 819 P**

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|-----------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 1027800         | 2 X 0.5                                     | 5.2                   | 9,6             | 30,7            |
| 1027801         | 3 G 0.5                                     | 5.5                   | 14,4            | 39,2            |
| 1027802         | 4 G 0.5                                     | 6                     | 19,2            | 48,5            |
| 1027803         | 5 G 0.5                                     | 6.5                   | 24              | 58              |
| 1027804         | 7 G 0.5                                     | 7.7                   | 33,6            | 79              |
| 1027805         | 12 G 0.5                                    | 9.2                   | 57,6            | 121,1           |
| 1027806         | 18 G 0.5                                    | 11                    | 86,4            | 177,9           |
| 1027807         | 25 G 0.5                                    | 13.3                  | 120             | 250             |
| 1027810         | 2 X 0.75                                    | 5.6                   | 14,4            | 37,9            |
| 1027811         | 3 G 0.75                                    | 6                     | 21,6            | 49,4            |
| 1027812         | 4 G 0.75                                    | 6.5                   | 28,8            | 61,5            |
| 1027813         | 5 G 0.75                                    | 7.1                   | 36              | 74,5            |
| 1027814         | 7 G 0.75                                    | 8.5                   | 50,4            | 105,6           |
| 1027815         | 12 G 0.75                                   | 10.3                  | 86,4            | 163,3           |
| 1027816         | 18 G 0.75                                   | 12.2                  | 129,6           | 239             |
| 1027817         | 25 G 0.75                                   | 14.8                  | 180             | 334,8           |
| 1027820         | 2 X 1.0                                     | 5.9                   | 19,2            | 43,1            |
| 1027821         | 3 G 1.0                                     | 6.3                   | 28,8            | 56,5            |
| 1027822         | 4 G 1.0                                     | 6.9                   | 39              | 71,3            |
| 1027823         | 5 G 1.0                                     | 7.5                   | 48              | 86,2            |
| 1027824         | 7 G 1.0                                     | 9                     | 67              | 122,3           |
| 1027825         | 12 G 1.0                                    | 10.9                  | 115,2           | 190,3           |
| 1027826         | 18 G 1.0                                    | 13.2                  | 172,8           | 285,4           |
| 1027827         | 25 G 1.0                                    | 15.7                  | 240             | 391,2           |
| 1027830         | 2 X 1.5                                     | 6.5                   | 28,8            | 55,6            |
| 1027831         | 3 G 1.5                                     | 6.9                   | 43,2            | 74,5            |
| 1027832         | 4 G 1.5                                     | 7.6                   | 58              | 94,7            |
| 1027833         | 5 G 1.5                                     | 8.5                   | 72              | 119,3           |
| 1027834         | 7 G 1.5                                     | 10.3                  | 100,8           | 169,5           |
| 1027835         | 12 G 1.5                                    | 12.3                  | 172,8           | 263,9           |
| 1027836         | 18 G 1.5                                    | 14.9                  | 259,2           | 395,1           |
| 1027837         | 25 G 1.5                                    | 17.9                  | 360             | 549,4           |
| 1027840         | 3 G 2.5                                     | 8.4                   | 72              | 115,6           |
| 1027841         | 4 G 2.5                                     | 9.3                   | 96              | 148,2           |
| 1027844         | 5 G 2.5                                     | 10.4                  | 120             | 186             |



ÖLFLEX® CHAIN 819 P

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|-----------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 1027842         | 7 G 2.5                                     | 12.7                  | 168             | 268,9           |
| 1027843         | 12 G 2.5                                    | 15.2                  | 288             | 420,2           |
| 1027850         | 4 G 4.0                                     | 11.1                  | 153,6           | 222,1           |
| 1027852         | 4 G 10.0                                    | 17.2                  | 384             | 541             |
| 1027855         | 4 G 16.0                                    | 20.1                  | 614,4           | 804,6           |
| 1027857         | 4 G 25.0                                    | 24.9                  | 960             | 1.259,5         |