# ÖLFLEX® 409 CP

Cavo di comando PUR schermato, resistente all’olio e all’abrasione per applicazioni gravose - certificato

ÖLFLEX® 409 CP - Cavo di comando schermato in PUR con omologazione UL/CSA AWM per impiego resistente a olio e sfregamento in Nord America nella fabbricazione di macchine nonché in macchine utensili e industriali.

## Info

Resistente all’olio e all’abrasione
Certificato UL/cUL AWM per il Nord America
Schermato, conforme ai requisiti EMC





Resistenza meccanica

Resistente all'olio

interferenze

Resistente ai raggi UV

## Vantaggi

Accresciuta durata anche in condizioni particolarmente difficili grazie alla guaina esterna in PUR
Resistente al contatto con molti lubrificanti a base di olio minerale, acidi diluiti, soluzioni acquose alcaline e altre sostanze chimiche
La certificazione per Stati Uniti e Canada ne permette l'utilizzo in macchinari, dispositivi e impianti destinati all'esportazione
Schermatura in calza di rame che soddisfa le prescrizioni EMC contro le interferenze di campi elettromagnetici

## Applicazione

Costruzione di apparecchiature
Macchine industriali e macchine utensili
Misurazioni e controllo
Adatto a zone con presenza di oli, come macchine utensili e linee di produzione con sollecitazioni meccaniche normali.
L'impiego all'aperto è possibile nel rispetto del campo di temperatura

Ultimo aggiornamento (04.02.2026)
©2026 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® 409 CP

## Caratteristiche del prodotto
Elevata resistenza agli oli
Autoestinguente
Resistente all'abrasione e al taglio
Resistente ai raggi UV secondo ISO 4892-2
Resistente a idrolisi e ai microbi

## Norm references / Approvals
UL AWM Style 20234
cUL AWM I/II A/B
UL File No. E63634

## Costruzione
Fili sottili di rame nudo
Isolamento dei conduttori in PVC speciale
Conduttori cordati a strati concentrici
Nastratura in materiale plastico
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina in poliuretano (PUR)
Colore della guaina: nero (sim. RAL 9005)

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Classificazione ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo |
| Classificazione ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando |
| Codice di identificazione dei conduttori: | Conduttori neri con numerazione bianca secondo VDE 0293-334 |
| Cordatura conduttori: | Fili sottili secondo VDE 0295,<br>Classe 5 / IEC 60228 Cl.5 |
| Raggio minimo di curvatura: | Movimento occasionale: 15 x diametro esterno<br>Posa fissa: 4 x diametro esterno |
| Tensione Nominale (V): | $U_0$/U: 300/500 V<br>UL/CSA: 1000 V |
| Tensione di prova: | 4000 V |
| Conduttore di terra: | G = con conduttore giallo/verde<br>X = senza conduttore giallo/verde |
| Campo di temperatura: | Movimento occasionale: da -5 °C a +70 °C (UL: +80 °C)<br>Posa fissa: da -40 °C a +80 °C |

## Nota
Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 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.

Ultimo aggiornamento (04.02.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® 409 CP



| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| 1321852 | 2 X 0.75 | 7.0 | 29 | 75 |
| 1321103 | 3 G 0.75 | 7.3 | 37 | 89 |
| 1321104 | 4 G 0.75 | 7.8 | 44 | 104 |
| 1321105 | 5 G 0.75 | 8.4 | 53 | 120 |
| 1321107 | 7 G 0.75 | 9.0 | 67 | 146 |
| 1321110 | 10 G 0.75 | 10.9 | 94 | 196 |
| 1321112 | 12 G 0.75 | 11.2 | 107 | 219 |
| 1321118 | 18 G 0.75 | 12.9 | 152 | 298 |
| 1321125 | 25 G 0.75 | 14.8 | 200 | 387 |
| 1321902 | 2 X 1.0 | 7.3 | 34 | 84 |
| 1321203 | 3 G 1.0 | 7.6 | 43 | 99 |
| 1321204 | 4 G 1.0 | 8.1 | 53 | 116 |
| 1321205 | 5 G 1.0 | 8.8 | 64 | 137 |
| 1321207 | 7 G 1.0 | 9.4 | 83 | 167 |
| 1321210 | 10 G 1.0 | 11.5 | 116 | 228 |
| 1321212 | 12 G 1.0 | 11.8 | 133 | 255 |
| 1321218 | 18 G 1.0 | 13.8 | 191 | 355 |
| 1321225 | 25 G 1.0 | 15.7 | 272 | 474 |
| 1321952 | 2 X 1.5 | 7.9 | 43 | 99 |
| 1321303 | 3 G 1.5 | 8.3 | 57 | 119 |
| 1321304 | 4 G 1.5 | 8.9 | 71 | 143 |
| 1321305 | 5 G 1.5 | 9.6 | 85 | 167 |
| 1321307 | 7 G 1.5 | 10.3 | 112 | 207 |
| 1321312 | 12 G 1.5 | 13.3 | 182 | 326 |
| 1321318 | 18 G 1.5 | 15.3 | 277 | 464 |
| 1321325 | 25 G 1.5 | 17.5 | 375 | 609 |
| 1321403 | 3 G 2.5 | 9.6 | 86 | 166 |
| 1321404 | 4 G 2.5 | 10.3 | 110 | 203 |
| 1321405 | 5 G 2.5 | 11.2 | 134 | 243 |
| 1321407 | 7 G 2.5 | 12.1 | 178 | 305 |
| 1321412 | 12 G 2.5 | 15.8 | 311 | 503 |
| 1321504 | 4 G 4.0 | 11.9 | 163 | 276 |
| 1321505 | 5 G 4.0 | 13.2 | 199 | 340 |
| 1321604 | 4 G 6.0 | 13.4 | 232 | 368 |
| 1321605 | 5 G 6.0 | 14.7 | 284 | 450 |

Ultimo aggiornamento (04.02.2026)
©2026 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® 409 CP

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| 1321704 | 4 G 10.0 | 16.8 | 397 | 644 |
| 1321705 | 5 G 10.0 | 18.7 | 486 | 785 |
| 1321804 | 4 G 16.0 | 19.6 | 639 | 931 |
| 1321805 | 5 G 16.0 | 22.4 | 786 | 1142 |

Ultimo aggiornamento (04.02.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

# ÖLFLEX® 409 CP






Ultimo aggiornamento (04.02.2026)
©2026 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