# ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

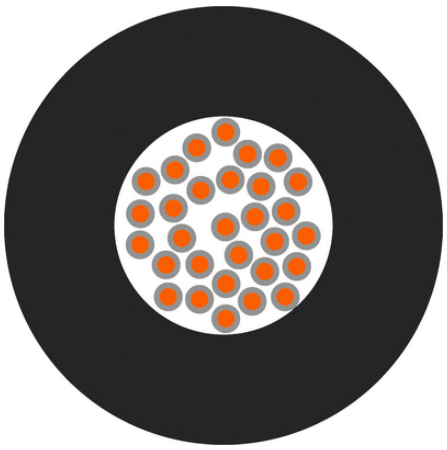
UL (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: max. +90°C, UL (AWM): Umax = 1 kV, fili in rame stagnato

Ex: MULTI-STANDARD SC 2.2
ÖLFLEX® WIRE MS 2.2, cavo di controllo e comando, PVC, field wiring, UL MTW VW-1, UL AWM 10269 1000 V, CSA TEW FT1, HAR H07V2-K +90°C

## Info
Temperatura massima del conduttore più alta - H07V2-K: +90°C secondo EN 50525-2-31
Ex: MULTI-STANDARD SC 2.2
CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr





Resistente all'olio

## Vantaggi
Molteplici possibilità di impiego
Minima necessità di documentazione tecnica grazie alle numerose certificazioni internazionali di cui il cavo beneficia
Stoccaggio semplificato; miglioramento dei costi dei processi di produzione
Utilizzabile con "Terminazioni e puntalini XL, isolati"

## Applicazione
"Factory wiring" =cablaggio in loco
"Field Wiring" = Cablaggio in campo
Cablaggio interno di apparecchiature elettroniche e quadri elettrici
Posa protetta all'interno degli impianti di illuminazione
I conduttori unipolari isolati in verde ≥ 4 AWG possono essere utilizzati come conduttore di protezione (conduttore di messa a terra dell'apparecchiatura) su una piattaforma secondo NFPA 70 (NEC)

## Caratteristiche del prodotto
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2
Autoestinguente secondo UL VW1 / CSA FT1
Resistente agli oli

Ultimo aggiornamento (08.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

## Norm references / Approvals

Cavi multi-standard con conduttori con dimensioni nominali in mm² o AWG/kcmil. La sezione master è indicata nella tabella sotto, mentre la sezione equivalente dell'altro sistema è riportato nella tabella T16. Per questa sezione equivalente la dimensione del conduttore è spesso maggiore rispetto al valore nominale specificato.
Certificazioni del tipo di cavo: <HAR> H07V2-K sec. EN 50525-2-31, UL AWM style 10269 (con UL sec. UL standard UL 758, U.I. Lapp GmbH's UL AWM numero file: E63634), (UL) MTW (con UL sec. UL standard UL 1063, U.I. Lapp GmbH's (UL) MTW numero file: E198296), CSA TEW (con CSA sec. CSA standard CSA C22.2 No. 127, CSA classe 5835-01)

## Costruzione

Trefoli di fili sottili in rame stagnato
Isolamento del conduttore in PVC

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Classificazione ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000993<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo a conduttore singolo |
| Classificazione ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000993<br>ETIM 6.0 Class-Description: Conduttore |
| Cordatura conduttori: | Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5 / IEC 60228 classe 5 |
| Raggio minimo di curvatura: | Secondo EN 50565-1;<br>DE ≤ 8 mm: 4 x DE*/2 x DE**;<br>8 < DE ≤ 12 mm: 5 x ED*/3 x DE**;<br>DE > 12 mm: 6 x DE*/4 x OD** |
| Tensione Nominale (V): | HAR / IEC: $U_0$/U: 450/750 V;<br>UL (AWM): U: 1000 V;<br>UL (MTW): U: 600 V;<br>CSA (TEW): U: 600 V |
| Campo di temperatura: | Posa fissa: HAR / IEC: da -40 °C a +90 °C; UL (AWM): a +105 °C;<br>UL (MTW): a +90 °C; CSA (TEW): a +105 °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.
Dimensioni confezione: matassa = 30 kg, in alternativa tamburo
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.
**NON ARMONIZZATI: Sezione nominale: 0,5 mm²; 0,75 mm²; 1 mm²; 16 mm²; 50 mm²; 70 mm²; 95 mm²; 120 mm²**
*per uso normale, ** piegare con cautela; "DE" = diametro esterno
I diametri esterni indicati nella tabella dei numeri parte rappresentano valori massimi.


©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

# ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| Codice articolo | Colori dei conduttori | Sezione conduttore in mm² | Diametro esterno [mm] | m/ring | m/box | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4150103 | marrone | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150101 | nero | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150102 | blu | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150114 | blu scuro | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150114K | blu scuro | 0.5 | 2,7 | - | 3000 | 4,8 | 10 |
| 4150105 | bianco | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150104 | rosso | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150144K | bianco/blu | 0.5 | 2,7 | - | 3000 | 4,8 | 10 |
| 4150203 | marrone | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150201 | nero | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150201K | nero | 0.75 | 2,9 | - | 2500 | 7,2 | 13 |
| 4150206 | grigio | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150202 | blu | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150214 | blu scuro | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150205 | bianco | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150204 | rosso | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150204K | rosso | 0.75 | 2,9 | - | 2500 | 7,2 | 13 |
| 4150300 | giallo/verde | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150303 | marrone | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150301 | nero | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150301K | nero | 1 | 3,1 | - | 2000 | 9,6 | 16 |
| 4150302 | blu | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150302K | blu | 1 | 3,1 | - | 2000 | 9,6 | 16 |
| 4150314 | blu scuro | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150309 | arancione | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150305 | bianco | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150304 | rosso | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150304K | rosso | 1 | 3,1 | - | 2000 | 9,6 | 16 |
| 4150326 | blu/ bianco | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150344 | bianco/blu | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150400 | giallo/verde | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150400K | giallo/verde | 1.5 | 3,4 | - | 1500 | 14,4 | 22 |
| 4150403 | marrone | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150401 | nero | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |

Ultimo aggiornamento (08.09.2026)
©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

LAPP

# ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| Codice articolo | Colori dei conduttori | Sezione conduttore in mm² | Diametro esterno [mm] | m/ring | m/box | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4150401K | nero | 1.5 | 3,4 | - | 1500 | 14,4 | 22 |
| 4150406 | grigio | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150402 | blu | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150402K | blu | 1.5 | 3,4 | - | 1500 | 14,4 | 22 |
| 4150414 | blu scuro | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150409 | arancione | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150410 | giallo | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150405 | bianco | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150404 | rosso | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150426 | blu/ bianco | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150444 | bianco/blu | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150500 | giallo/verde | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150500K | giallo/verde | 2.5 | 4 | - | 900 | 24 | 37 |
| 4150503 | marrone | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150501 | nero | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150501K | nero | 2.5 | 4 | - | 900 | 24 | 37 |
| 4150506 | grigio | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150502 | blu | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150502K | blu | 2.5 | 4 | - | 900 | 24 | 37 |
| 4150514 | blu scuro | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150509 | arancione | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150505 | bianco | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150504 | rosso | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150600 | giallo/verde | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150603 | marrone | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150603K | marrone | 4 | 4,6 | - | 600 | 38,4 | 49 |
| 4150601 | nero | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150601K | nero | 4 | 4,6 | - | 600 | 38,4 | 49 |
| 4150606 | grigio | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150602 | blu | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150602K | blu | 4 | 4,6 | - | 600 | 38,4 | 49 |
| 4150614 | blu scuro | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150610 | giallo | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150605 | bianco | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| | | | | | | | |

Ultimo aggiornamento (08.09.2026)
©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® WIRE MS 2.2

| Codice articolo | Colori dei conduttori | Sezione conduttore in mm² | Diametro esterno [mm] | m/ring | m/box | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4150604 | rosso | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150604K | rosso | 4 | 4,6 | - | 600 | 38,4 | 49 |
| 4150700 | giallo/verde | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150701 | nero | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150706 | grigio | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150702 | blu | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150705 | bianco | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150704 | rosso | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150800 | giallo/verde | 10 | 6,8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4150801 | nero | 10 | 6,8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4150802 | blu | 10 | 6,8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4150804 | rosso | 10 | 6,8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4150900 | giallo/verde | 16 | 9 | 100 | - | 153,6 | 185 |
| 4150901 | nero | 16 | 9 | 100 | - | 153,6 | 185 |
| 4150902 | blu | 16 | 9 | 100 | - | 153,6 | 185 |
| 4150904 | rosso | 16 | 9 | 100 | - | 153,6 | 185 |
| 4151000 | giallo/verde | 25 | 10,2 | 100 | - | 240 | 260 |
| 4151001 | nero | 25 | 10,2 | 100 | - | 240 | 260 |
| 4151100 | giallo/verde | 35 | 11,7 | - | - | 336 | 360 |
| 4151101 | nero | 35 | 11,7 | - | - | 336 | 360 |
| 4151201 | nero | 50 | 13,9 | - | - | 480 | 535 |
| 4151301 | nero | 70 | 16 | - | - | 672 | 735 |
| 4151401 | nero | 95 | 18,2 | - | - | 912 | 930 |
| 4151501 | nero | 120 | 19,8 | - | - | 1152 | 1160 |

Ultimo aggiornamento (08.09.2026)
©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