

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 (04.09.2026)

©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

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 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo a conduttore singolo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 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; $DE \leq 8 \text{ mm}$: $4 \times DE^*/2 \times DE^{**}$; $8 < DE \leq 12 \text{ mm}$: $5 \times DE^*/3 \times DE^{**}$; $DE > 12 \text{ mm}$: $6 \times DE^*/4 \times OD^{**}$
Tensione Nominale (V):	HAR / IEC: U_0/U : 450/750 V; UL (AWM): U: 1000 V; UL (MTW): U: 600 V; CSA (TEW): U: 600 V
Campo di temperatura:	Posa fissa: HAR / IEC: da -40°C a +90°C; UL (AWM): a +105°C; 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.

ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

Codice articolo	Colori dei conduttori	Sezione conduttore in mm ²	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

ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

Codice articolo	Colori dei conduttori	Sezione conduttore in mm ²	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

ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

Codice articolo	Colori dei conduttori	Sezione conduttore in mm ²	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 (04.09.2026)

©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