

MOD-050220/25-8 LAPP ITALIA Via Lavoratori Autobianchi, 1 20832 DESIO (MB)	DATA SHEET	
P/N 18019100502	ÖLFLEX® 110 FR enhanced ÖLFLEX® 110 FR CY enhanced	valido da: 01/05/2026

Applicazione

Cavo di controllo e comando con conduttori numerati, resistente all'olio per installazioni fisse. È adatto soprattutto in applicazioni industriali per l'impiantistica e macchinari industriali in zone asciutte, umide o bagnate. Il cavo è autoestinguente ed è resistente all'esposizione diretta ai raggi UV, l'uso all'aperto è possibile nel rispetto del campo di temperatura.

Uso sec. UL: Cavi rivestiti in PVC per interconnessione esterna o cablaggio interno di apparecchiature elettroniche

Uso sec. CSA: I A/B e II A/B. Cavi per interconnessione esterna o cablaggio interno con o senza stress meccanico

Design:

Design	sec. UL AWM Style 2570, UL 758 basato su CEI UNEL 35722
Approvazioni	UL AWM style 2570 (File No. E533794) CSA AWM I A/B II A/B (File No. E533794)
Conduttore	Rame nudo flessibile sec. CEI EN 60228 Class 5 e DIN-VDE 0295 K5
Isolamento	PVC (UL 80°C), tipo TI1 sec. CEI EN 50363-0
Identificazione anime	Conduttori neri con numerazione bianca con o senza conduttore giallo/verde
Cordatura	Conduttori cordati a strati concentrici
Nastratura	Solo ÖLFLEX® 110 FR CY enhanced Nastro in poliestere
Schermatura	Solo ÖLFLEX® 110 FR CY enhanced Calza di fili di rame stagnato, copertura 85 ± 5%
Guaina	PVC (UL 80°C), tipo TM2 sec. EN 50363-0 colore: grigio simil RAL 7001

MOD-05022026-8	LAPP ITALIA Via Lavoratori Autobianchi, 1 20832 DESIO (MB)	DATA SHEET	
P/N 18019100502	ÖLFLEX® 110 FR enhanced ÖLFLEX® 110 FR CY enhanced		valido da: 01/05/2026

Proprietà elettriche a 20°C:

Tensione di esercizio	UL AWM 1000 V CSA AWM 1000 V IEC U ₀ /U: 450/750 V
Tensione di prova	3000 V

Proprietà Meccaniche e termiche:

Raggio min. di curvatura	OLFLEX® 110 FR enhanced: movimento occasionale: 15 x Ø posa fissa: 4 x Ø OLFLEX® 110 FR CY enhanced: movimento occasionale: 15 x Ø posa fissa: 6 x Ø
Temperatura di esercizio	movimento occasionale: -5 °C fino a +70 °C posa fissa: -40 °C fino a +70 °C durante l'installazione: +5 °C fino a +70 °C UL: fino a + 80 °C
Non propagazione	IEC 60332-1-2 – UL VW-1 – CSA FT1 IEC 60332-3-22
Resistenza UV	Resistenza UV secondo ISO 4892-2
Resistenza agli oli	CEI 20-34/I EN 50290-2-22 (TM54)
Tests	UL 758, CSA 22.2 n° 210

General requirements:

Low Voltage Directive 2014/35/EU CE
These cables are classified in accordance with the EU-Regulation no. 305/2011 (CPR).

Environmental information:

These cables meet the substance-specific requirements of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS) and Regulation (EU) n. 1907/2006 (REACH).