



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Cavi IE confezionati, cavi patch CabinetLine, diversi colori

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 35 m
N. d'ordine	<u>8909650350</u>
Tipo	IE-C6ES8UG0350A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248697083
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Umo	iogazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

#### Dimensioni e pesi

Lunghezza	35 m	Lunghezza (pollici)	1377.9528 inch
Peso netto	1677 a		

### **Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C80 °C	
Temperatura di posa	-15 °C60 °C	<u> </u>		

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione	
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%	

#### Norme

Connettori a norma	IEC 60603-7-51	Struttura a norma	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2

### Standard generali

Connettori a norma	IFC 60603-7-51

## Standard specifici per cavo

Struttura a norma	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2		

#### Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate

#### Connettore maschio sx

Connectore mascino sx		
Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate	

Versione catalogo / Disegni 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Proprietà elettriche cavo		_	
Velocità di trasmissione	10 Gbit/s	Categoria	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Capacità a 1 kHz	45 nF/km	Resistenza loop	290 Ω/km
Durata segnale	4.5 ns/m	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC
Distorsione di propagazione	3 ns/100m	Impedenza di trasferimento	15 m $\Omega$ /m a 1 MHz, 10 m $\Omega$ /m a 10 MHz, 30 m $\Omega$ m a 30 MHz
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz		
Proprietà meccaniche e del m	ateriale dei cavi		
Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1	Forza d'estrazione	≤ 100 N
Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Raggio di curvatura min, ripetuto	10 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., una sola volta		Resistenza all'abrasione	molto buona
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1	Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2
Spina di collegamento			
Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, Contatto	Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto
	maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate		maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate
Struttura del cavo			
Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Schermatura	S/FTP	Diametro isolamento	1.03 mm
Isolamento	PE	Diametro guaina, max.	6.5 mm
Diametro guaina, min.	6.1 mm	Materiale rivestimento	PUR
Diametro rame	0.48 mm	Schermatura coppia di fili	Aluminium foil
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato	Sequenza cromatica –fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone
Spessore calza di schermatura	0.1 mm		
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

## Cablaggio

RJ45	1 2 3 4 5 6 7	white (orange) 1   orange 2   white (green) 3   blue 4   white (blue) 5   green 6   white (brown) 7	RJ45
	7	brown 7	
	U	0	