



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, PROFI- NET, RJ45 IP20, aperto, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 0.5 m
N. d'ordine	<u>2585370005</u>
Tipo	IE-C5DD4UG0005A60XXX-E
GTIN (EAN)	4050118597417
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	C€₽		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Lunghezza Peso netto	0.5 m 35 g	Lunghezza (pollici)	19.685 inch
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio Temperatura di posa	-50 °C70 °C -20 °C60 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C70 °C
Conformità ambientale del	prodotto		
Stato conformità RoHS REACH SVHC	Conforme senza esenzione No SVHC superiori a 0,1 wt	%	
Norme			
Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB		
Standard specifici per cavo			
Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB		
Connettore maschio dx			
Spina di collegamento a destra	Estremità conduttore libera		
Connettore maschio sx			
Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate		
Proprietà elettriche cavo			
Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) /	Velocità	180 m/min
	Cat. 5e (TIA T568-B)		
Capacità a 1 kHz	52 nF/km	Resistenza loop	120 Ω/km
Durata segnale	5.3 ns/m	Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 mir

Data di creazione 11.11.2025 09:02:54 MEZ

Resistenza differenziale

3 %

Versione catalogo / Disegni

Tensione d'esercizio UL

600 V





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Distorsione di propagazione	40 ns/100m	Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V
Impedenza di trasferimento	$20~\text{m}\Omega/\text{m}$ a $10~\text{MHz}$	Impedenza caratteristica	$100\pm15~\Omega$ a 1-100 MHz

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

W 150 5 1 1 W	
vith IEC Esente da silicone	Sì
Forza d'estrazione	≤ 150 N
eni a norma accelerazione	4 m/s²
cavo Raggio di curvatura min., una sola vo	olta 5 x diametro cavo
cicli di piegatura	3 Mio
vith IEC Velocità	180 m/min
	cavo Raggio di curvatura min., una sola vo cicli di piegatura

Struttura del cavo

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
Schermatura	SF/UTP	quantità di fili	4
Diametro isolamento	1.5 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.7 mm	Diametro guaina, min.	6.3 mm
Materiale rivestimento	PUR	Riempitore	Come elemento centrale
Disposizione dei fili	Quad	Spessore isolamento fili	0.38 mm
Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame	Copertura calza di schermatura	85 %
Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato	Diametro rivestimento interno	3.9 mm
Spessore materiale di rivestimento	0.9 mm	Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione
Spessore calza di schermatura	0.13 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
ECLASS 15.0	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	yellow
2	orange
3	white
_	blue
h	