

IE-C6ES8VG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 50 m
Nr.Cat.	<u>8903620500</u>
Tipo	IE-C6ES8VG0500A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248664986
CPZ	1 Pezzo



IE-C6ES8VG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	-		
Dimen	รเก	nı e	nesi

Norma Materiale di isolamento DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)	- marchine o proces				
Temperatura di magazzinaggio -40 °C75 °C Temperatura di magazzinaggio -40 °C75 °C Temperatura di magazzinaggio -40 °C75 °C Temperatura desercizio, min40 °C Temperatura di posa 0 °C50 °C Standard specifici per cavo Impianti con cavi di comunicazione non ISO / IEC 11801:2002, EN Specifici per l'applicazione 50173-1:2007 DIN EN 50290-2:23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3) Struttura a norma Stile UL 2879 (80°C / 30 V) Proprietà elettriche cavo Attenuazione della schermatura 80 dB a 600 Mhz Categoria 100 ± 5 Ω a 100MHz (EC 11801 2010) Impedenza caratteristica 100 ± 5 Ω a 100MHz Resistenza differenziale 3 % Resistenza differenzial					
Temperature Temperatura di magazzinaggio -40 °C75 °C Temperatura di esercizio, min40 °C Temperatura di esercizio, min40 °C Temperatura di posa 0 °C50 °C Standard specifici per cavo Impianti con cavi di comunicazione non ISO / IEC 11801:2002, EN specifici per l'applicazione 50173-1:2007 Norma Materiale di isolamento DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3) Struttura a norma Stile UL 2879 (80°C / 30 V) Proprietà elettriche cavo Attenuazione della schermatura 80 dB a 600 Mhz Categoria Ec 11801:2010) Impedenza caratteristica Cat.6A / Class EA (ISO IEC 11801:2010) Impedenza caratteristica IO0±5 Ω a 100MHz Resistenza differenziale 3 % 1000±5 Ω a 100MHz Resistenza differenziale 4 in a 100MHz Resistenza differenziale 4 in a 100±5 Ω a 100MHz Resistenza differenziale 4 in a 100MHz Resistenza diferenziale 4 in a 100MHz Resistenza diferenziale 4	Lunghezza	50 m	Lunghezza (pollici)	1.968,504 inch	
Temperatura di magazzinaggio -40 °C75 °C Temperatura di esercizio , min40 °C Temperatura di posa 0 °C50 °C Standard specifici per cavo Impianti con cavi di comunicazione non ISO / IEC 11801:2002, EN specifici per l'applicazione 50173-1:2007 Norma Materiale di isolamento DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3) Striuttura a norma Stile UL 2879 (80°C / 30 V) Proprietà elettriche cavo Attenuazione della schermatura 80 dB a 600 Mhz Categoria Categoria ICC 11801 2010) Impedenza caratteristica D100 ± 5 Ω a 100MHz Resistenza differenziale 3 % Resistenza differenziale 3 % Resistenza differenziale 3 % Resistenza differenziale Sontamento 3 ns/100m Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Alogeni Raggio di curvatura min., una sola volta 5 x diametro cavo Resistenza all'abrasione Spina di collegamento Figure 4.40 °C80 °C Temperatura d'esercizio , max. 80 °C Temperatura d'esercizio para servica d'esercizio para l'escrita para l'abrasio pa	Peso netto	2.462 g			
Temperatura d'esercizio , min. -40 °C Temperatura di posa 0 °C50 °C Standard specifici per cavo Impianti con cavi di comunicazione non ISO / IEC 11801:2002, EN specifici per l'applicazione 50173-1:2007 Norma Materiale dei conduttori DIN EN 13602 Cu-ETP Norma Materiale di isolamento DIN EN 50290-2-23 (VDE 08 19) tabella 2/A (HD 624.3) Norma Materiale di schermatura DIN EN 13602 Cu-ETP A.B Struttura a norma Stile UL 2879 (80°C / 30 V) V) Din EN 13602 Cu-ETP A.B Proprietà elettriche cavo Attenuazione della schermatura 80 dB a 600 Mhz Cate 6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010) Capacità a 1 kHz Durata segnale 45 nF/km Din EN 13602 Cu-ETP A.B Materiale dei schermatura 80 dB a 600 Mhz Cate 6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010) Durata segnale 5.13 ns/m Impedenza caratteristica 100 ± 5 Ω a 100MHz Durata segnale 5.13 ns/m Impedenza di trasferimento 15 mΩ/m a 1 MHz, 16 mΩ/m a 1 MHz, 16 mΩ/m a 10 MHz, 30 m a 30 MHz Resistenza differenziale 3 % Resistenza loop 290 Q/km Resistenza loop 290 Q/km Raggio di curvatura min., una sola v	Temperature				
Temperatura d'esercizio , min. 40 °C Temperatura di posa 0°C50 °C Standard specifici per cavo Impianti con cavi di comunicazione non ISO / IEC 11801:2002, EN specifici per l'applicazione 50173-1:2007 Norma Materiale di isolamento DIN EN 50290-2-23 (VDE 624.3) Struttura a norma Stile UL 2879 (80°C / 30 V) Proprietà elettriche cavo Attenuazione della schermatura 80 dB a 600 Mhz Categoria Cat.6A / Class EA (ISO IEC 11801 2010) Impedenza caratteristica 100± 5 Ω a 100MHz Resistenza differenziale 3 % Resistenza differenziale 3 ns/100m Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Alogeni Raggio di curvatura min., una sola volta 5 x diametro cavo Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Temperatura d'esercizio , max. 80 °C Tompa Materiale dei conduttori Soline Materiale dei conduttori Soline Materiale dei conduttori Soline Materiale di schermatura DIN EN 13602 Cu-ETP AB					
Standard specifici per cavo					
Impianti con cavi di comunicazione non ISO / IEC 11801:2002, EN specifici per l'applicazione 50173-1:2007 DIN EN 13602 Cu-ETP Norma Materiale di isolamento DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3) Stile UL 2879 (80°C / 30 V) Norma Materiale di ischermatura DIN EN 13602 Cu-ETP A.B	·		Temperatura d'esercizio , max.	80 °C	
Impianti con cavi di comunicazione non SO / IEC 11801:2002, EN specifici per l'applicazione 50173-1:2007 Norma Materiale di isolamento DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3) Struttura a norma Stile UL 2879 (80°C / 30 V) Proprietà elettriche cavo Attenuazione della schermatura 80 dB a 600 Mhz Categoria Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010) Impedenza caratteristica DIN EN 13602 Cu-ETP AB DIN EN 13602 Cu-ETP A	Temperatura di posa	0 °C50 °C			
Specifici per l'applicazione 50173-1:2007 Norma Materiale di isolamento DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3) Struttura a norma Stile UL 2879 (80°C / 30 V) S	Standard specifici per cavo				
DIN EN 13602 Cu-ETP Norma Materiale di isolamento DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3) Stile UL 2879 (80°C / 30 V) DIN EN 13602 Cu-ETP A.B	Impianti con cavi di comunicazione non	ISO / IEC 11801:2002 FN	Norma Materiale dei conduttori		
Struttura a norma Stile UL 2879 (80°C / 30 V) Proprietà elettriche cavo Attenuazione della schermatura Categoria Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010) Impedenza caratteristica Ino ± 5 Ω a 100MHz Resistenza differenziale 3 % Resistenza differenziale 3 % Resistenza differenziale 3 % Resistenza di rasferimento 15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 m a 30 MHz Resistenza loop Tensione di prova: filo-filo-schermo 700 V AC Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Alogeni Raggio di curvatura min., una sola volta Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Raggio di curvatura min. RJ45, IP20, male contatto maschio, Diritto, Plastica, RJ45, IP20, male contatto RJ45, IP20, male			Norma Materiale del conductori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	
Proprietà elettriche cavo Attenuazione della schermatura 80 dB a 600 Mhz Categoria Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010) Impedenza caratteristica Impedenza di trasferimento 15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 m a 30 MHz Resistenza differenziale 3 % Resistenza loop 290 Ω/km Scostamento 3 ns/100m Tensione di prova: filo-filo-schermo 700 V AC Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Alogeni Si Raggio di curvatura min., una sola volta 5 x diametro cavo Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Spina di collegamento a sinistra RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, Spina di collegamento a destra RJ45, IP20, male contri	Norma Materiale di isolamento	0819) tabella 2/A (HD	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB	
Attenuazione della schermatura Resistenza differenziale Scotstamento Alogeni Alogeni Alogeni Alogeni Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Attenuazione della schermatura 80 dB a 600 Mhz Capacità a 1 kHz Durata segnale 10 urata segnale 10 urata segnale 10 urata segnale 15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 m m a 30 MHz Resistenza di trasferimento 15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 m m a 30 MHz Resistenza loop 290 Ω/km Tensione di prova: filo-filo-schermo 700 V AC Raggio di curvatura min, ripetuto Resistenza all'abrasione 10 x diametro cavo Resistenza all'abrasione Spina di collegamento Spina di collegamento Spina di collegamento a sinistra RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica,	Struttura a norma	• •			
Categoria Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Impedenza caratteristica Impedenza caratteristica Impedenza di trasferimento $15 \text{ m}\Omega/\text{m} \text{ a } 1 \text{ MHz}, 10 \text{ m}\Omega/\text{m} \text{ a } 10 \text{ MHz}, 30 \text{ m} \text{ a } 30 \text{ MHz}$ Resistenza differenziale 3% Scostamento $3 \text{ ns}/100\text{m}$ Resistenza loop Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Alogeni Raggio di curvatura min., una sola volta $5 \text{ x} \text{ diametro cavo}$ Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Spina di collegamento a sinistra RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, RJ45, IP20, male conta	Proprietà elettriche cavo				
Categoria Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Impedenza caratteristica Impedenza caratteristica Impedenza di trasferimento $15 \text{ m}\Omega/\text{m} \text{ a } 1 \text{ MHz}, 10 \text{ m}\Omega/\text{m} \text{ a } 10 \text{ MHz}, 30 \text{ m} \text{ a } 30 \text{ MHz}$ Resistenza differenziale 3% Scostamento $3 \text{ ns}/100\text{m}$ Resistenza loop Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Alogeni Raggio di curvatura min., una sola volta $5 \text{ x} \text{ diametro cavo}$ Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Spina di collegamento a sinistra RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, RJ45, IP20, male conta	Attanuazione della caharmatura	90 dP o 600 Mbz	Consoità o 1 kHz	45 nE/km	
IEC 11801 2010) Impedenza caratteristica Impedenza di trasferimento 15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 m a 30 MHz Resistenza differenziale 3 % Resistenza loop 290 Ω/km Tensione di prova: filo-filo-schermo 700 V AC Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Alogeni Sì Raggio di curvatura min, ripetuto Raggio di curvatura min, ripetuto Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Spina di collegamento RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, Spina di collegamento a destra maschio, Diritto, Plastica, RJ45, IP20, male contatto RJ45,				45 HF/ KIII	
Resistenza differenziale Resistenza differenziale Resistenza differenziale Resistenza differenziale Resistenza loop Resistenza loop Resistenza loop Resistenza loop Resistenza loop Resistenza di prova: filo-filo-schermo Resistenza di prova: filo-filo-schermo Resistenza di curvatura min, ripetuto Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, RJ45, IP20, male conta	Categoria			5,13 ns/m	
Scostamento 3 ns/100m Tensione di prova: filo-filo-schermo 700 V AC Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Alogeni Sì Raggio di curvatura min, ripetuto 10 x diametro cavo Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Spina di collegamento RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, Spina di collegamento a destra RJ45, IP20, male conta	Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100 MHz	Impedenza di trasferimento	15 m Ω /m a 1 MHz, 10 m Ω /m a 10 MHz, 30 m Ω , m a 30 MHz	
Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi Alogeni Sì Raggio di curvatura min, ripetuto 10 x diametro cavo Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, Spina di collegamento a destra RJ45, IP20, male contatto maschio, Diritto, Plastica,	Resistenza differenziale	3 %	Resistenza loop	290 Ω/km	
Alogeni Sì Raggio di curvatura min, ripetuto 10 x diametro cavo Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, Raggio di curvatura min, ripetuto 10 x diametro cavo Resistenza all'abrasione buona Spina di collegamento 2 Spina di collegamento a destra RJ45, IP20, male contatto maschio, Diritto, Plastica,	Scostamento	3 ns/100m	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC	
Raggio di curvatura min., una sola volta 5 x diametro cavo Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Spina di collegamento a sinistra RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, Resistenza all'abrasione buona Resistenza all'abrasione buona Spina di collegamento a destra RJ45, IP20, male contatto maschio, Diritto, Plastica,	Proprietà meccaniche e del m	ateriale dei cavi			
Raggio di curvatura min., una sola volta 5 x diametro cavo Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Spina di collegamento a sinistra RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, Resistenza all'abrasione buona Resistenza all'abrasione buona Spina di collegamento a destra RJ45, IP20, male contatto maschio, Diritto, Plastica,	Alamani	C)	Donnie di econotico min vinetta	10 v diomentus sove	
Resistenza alla fiamma A norma IEC 60332-1 Spina di collegamento Spina di collegamento a sinistra RJ45, IP20, Contatto Spina di collegamento a destra maschio, Diritto, Plastica, RJ45, IP20, male conta	-				
Spina di collegamento a sinistra RJ45, IP20, Contatto Spina di collegamento a destra maschio, Diritto, Plastica, RJ45, IP20, male conta			nesistenza an abrasione	buona	
maschio, Diritto, Plastica, RJ45, IP20, male conta	Spina di collegamento				
maschio, Diritto, Plastica, RJ45, IP20, male conta		DIAE IDOO O			
	Spina di collegamento a sinistra	maschio, Diritto, Plastica,	Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, male contact, straight, Plastic, shielded	



IE-C6ES8VG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Struttura del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Copertura calza di schermatura	70 %
Denominazione secondo norma	S/FTP, LI02YSCY	Diametro guaina, max.	
	4X2X0.15 PIMF GN		6,5 mm
Diametro guaina, min.	6,1 mm	Diametro isolamento	0,98 mm
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Isolamento	PE
Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in	Materiale rivestimento	
	rame stagnato		PVC
Schermatura	S/FTP	Schermatura coppia di fili	Plastic foil, Aluminium foil
Schermatura totale		Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco -
	Calza di schermatura con fili di rame		arancione, bianco - verde, bianco - marrone
Sezione	4*2*AWG 26/7 -	Spessore calza di schermatura	
	4*2*0,128 mm ²	•	0,1 mm
Spessore isolamento fili	0,25 mm	Spessore materiale di rivestimento	0,5 mm
Trefoli	7	quantità di fili	8

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Omologazioni

ROHS	Conforme

Download

Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE
	MAN IE GUIDE EN
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN
	PI PROFINET CABLING EN