

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Konfektionerade IE-ledningar, Patchkabel CabinetLine,
olika färger

Allmänna beställningsdata

Utförande	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m
Art.nr.	8909650250
Typ	IE-C6ES8UG0250A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248667789
Förp.	1 items

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Längd	25 m	Bygglängd (tum)	984.252 inch
Nettovikt	1186 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-15 °C...60 °C		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänna standarder

Kontaktton Norm	IEC 60603-7-5 1
-----------------	-----------------

Kabelspecifika standarder

Norm uppbyggnad	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Korrosivit av brandgaser	to IEC 60754-2		

Normer

Kontaktton Norm	IEC 60603-7-5 1	Norm uppbyggnad	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korrosivit av brandgaser	to IEC 60754-2

Anslutningsstickpropp

Stickkontakt höger	RJ45, IP20, hankontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, skärmdade	Stickkontakt vänster	RJ45, IP20, hankontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, skärmdade
--------------------	--	----------------------	--

Elektriska egenskaper kabel

Överföringshastighet	10 Gbit/s	Kategori	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Kapacitet vid 1 kHz	45 nF/km	Slingmotstånd	290 Ω/km
Signallöptid	4.5 ns/m	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC
Fördörd snedställning	3 ns/100m	Transferimpedans	15 mΩ/m vid 1 MHz, 10 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz
Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz		

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Kabeluppbyggnad

Trådar	7	Mantelfärg	grön (RAL 6018)
Normbeteckningar	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Avskärmning	S/FTP	Isoleringsdiameter	1.03 mm
Isolering	PE	Manteldiameter, max.	6.5 mm
Manteldiameter, min.	6.1 mm	Material mantel	PUR
Koppardiameter	0.48 mm	Skärmning ledarpar	Aluminiumfolie
Anordning ledare	tvinnat par	Samlings-skärm	Skärmflätning av koppartråd
Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun
Tjocklek skärmflätning	0.1 mm		

Kontakt höger

Stickkontakt höger	RJ45, IP20, hankontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, skärmdade
--------------------	--

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	RJ45, IP20, hankontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, skärmdade
----------------------	--

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Oljebeständighet	in accordance with IEC 60811-2-1	Dragkraft	≤ 100 N
Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2	Böjradie min, upprepad	10 x kabelldiameter
Böjradie min, unik	5 x kabelldiameter	Rivtålighet	mycket bra
Flamhärdighet	in accordance with IEC 60332-1	Korrosivit av brandgaser	to IEC 60754-2

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Koppling

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	