

IE-C6ES8UG0050A46A46-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionerade IE-ledningar, SnapIn stickkontakt enligt
IEC 61076-3-106 var.6, Kat.6, PUR, grön

Allmänna beställningsdata

Utförande	Systemkabel, RJ45 IP 67 SnapIn V06 plast, RJ45 IP 67 V 06, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
Art.nr.	8815100000
Typ	IE-C6ES8UG0050A46A46-X
GTIN (EAN)	4032248514878
Förp.	1 items

IE-C6ES8UG0050A46A46-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Längd	5 m	Bygglängd (tum)	196.8504 inch
Nettovikt	249.04 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
Korrosivitet 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	Korrosivitet av brandgaser	to IEC 60754-2

Elektriska egenskaper kabel

Överföringshastighet	10 Gbit/s	Kategori	Cat.6A / 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
Fördöjd 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		

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 mm²
Avskärmning	S/FTP	Antal ledare	8
Isoleringsdiameter	1.03 mm	Isolering	PE

Skapandedatum 25.03.2026 08:40:17 MEZ

Katalogversion / Ritningar

IE-C6ES8UG0050A46A46-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Manteldiameter, max.	6.5 mm	Manteldiameter, min.	6.1 mm
Material mantel	PUR	Koppardiameter	0.48 mm
Skärmning ledarpar	Aluminiumfolie	Anordning ledare	tvinnat par
Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd	Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun	Tjocklek skärmflätning	0.1 mm

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 kabeldiameter
Böjradie min, unik	5 x kabeldiameter	Rivtålighet	mycket bra
Flamhärdighet	in accordance with IEC 60332-1	Korrosivitet 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	27-06-03-07		

Ritningar

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	