

IE-C6ES8UG0050A46A46-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Konfektionierte IE-Leitungen, SnapIn Steckverbinder
gemäß IEC 61076-3-106 Var.6, Cat.6, PUR, grün

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 67 SnapIn V06 Plastik, RJ45 IP 67 V 06, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
Best.-Nr.	8815100000
Typ	IE-C6ES8UG0050A46A46-X
GTIN (EAN)	4032248514878
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:36:56 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6ES8UG0050A46A46-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196,85 inch
Nettogewicht	283 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-15 °C...60 °C		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
---------------------	----------------

Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)		

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	3 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km
Kategorie	Cat.6A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Schleifenwiderstand	290 Ω/km
Signallaufzeit	4,5 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz		

IE-C6ES8UG0050A46A46-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,03 mm	Kupferdurchmesser	0,48 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,6 mm	Manteldurchmesser, min.	6,2 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Normbezeichnungen	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²	Schirmung	S/FTP
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Werkstoff Mantel	PUR		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2	Ziehkraft	≤ 100 N
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1		

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 67 SnapIn V06 Plastik	Stecker rechts	RJ45 IP 67 V 06
---------------	-------------------------------	----------------	-----------------

Stecker links

Stecker links	RJ45 IP 67 SnapIn V06 Plastik
---------------	-------------------------------

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45 IP 67 V 06
----------------	-----------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	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

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C6ES8UG0050A46A46-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung

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	