

IE-C6FS8UG0500A40A40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,
Cat.6, PUR, grün

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 50 m
Best.-Nr.	8941350500
Typ	IE-C6FS8UG0500A40A40-G
GTIN (EAN)	4032248863754
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:05:30 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6FS8UG0500A40A40-G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	50 m	Länge (inch)	1.968,504 inch
Nettogewicht	1.990 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Verlegetemperatur	-10 °C...60 °C		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-5 1
---------------------	-----------------

Elektrische Eigenschaften

PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
------------	--------------------

Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	gemäß EN50288-2-2
---	---	-----------------------------	-------------------

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	gemäß EN50288-2-2
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-5 1		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	25 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz, 100 ± 22 Ω bei 100-250 MHz, 100 ± 25 Ω bei 250-600 MHz
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Signallaufzeit	4,27 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min		

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,02 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,4 mm	Manteldurchmesser, min.	6 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²
Schirmung	S/FTP	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Werkstoff Mantel	PUR	Überdeckung Schirmgeflecht	60 %

IE-C6FS8UG0500A40A40-G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1581 FT2
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Korrosivität von Brandgasen	gemäß EN50288-2-2	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 20	Stecker rechts	RJ45 IP 20
---------------	------------	----------------	------------

Stecker links

Stecker links	RJ45 IP 20
---------------	------------

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45 IP 20
----------------	------------

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

IE-C6FS8UG0500A40A40-G

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	

Maßzeichnung

