

IE-C6ES8UG0090A45A40-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 67 RockStar V05 Metall, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 9 m
Best.-Nr.	8950550090
Art	IE-C6ES8UG0090A45A40-X
GTIN (EAN)	4032248741205
VPE	1 ST

IE-C6ES8UG0090A45A40-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	9 m	Länge (inch)	354.3307 inch
Nettogewicht	518 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-106 Var. 5, IEC 60603-7-51
---------------------	---

Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2		

Stecker

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, RockStar V05, Aluminiumdruckguss, geschirmt
----------------	---	---------------	--

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4.5 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Signallaufzeitunterschied	3 ns/100m
Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz

Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Schirmung	S/FTP	Isolationdurchmesser	1.03 mm
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	6.5 mm

IE-C6ES8UG0090A45A40-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Manteldurchmesser, min.	6.1 mm	Werkstoff Mantel	PUR
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Ziehkraft	≤ 100 N
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser	Abriebfestigkeit	sehr gut
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1	Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2

Stecker links

Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, RockStar V05, Aluminiumdruckguss, geschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

Klassifikationen

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		