

IE-C6ES8UG0060A20A20-E

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 6 m
Best.-Nr.	1506870060
Art	IE-C6ES8UG0060A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118316421
VPE	1 ST

IE-C6ES8UG0060A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	6 m	Länge (inch)	236.2205 inch
Nettogewicht	276.32 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.-%
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

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, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, 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 mm ²
Schirmung	S/FTP	Isolationsdurchmesser	1.03 mm
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	6.5 mm
Manteldurchmesser, min.	6.1 mm	Werkstoff Mantel	PUR
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Anordnung Adern	verdrilltes Paar

IE-C6ES8UG0060A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, 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		