

IE-C6ES8VG0100A40A44-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6_A bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 67 PushPull V04 Plastik, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 10 m
Best.-Nr.	2652800100
Typ	IE-C6ES8VG0100A40A44-X
GTIN (EAN)	4050118660777
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 07:37:09 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6ES8VG0100A40A44-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	545,4 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	5000 MΩ
----------------------	---------

Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Norm Aufbau	UL-Style 2879 (80°C/30V)
Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	25 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz
Isolationswiderstand	5000 MΩ	Kapazität bei 1 kHz	48 nF/km
Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Schirmdämpfung	55 dB bei 30-600 MHz
Schleifenwiderstand	150 Ω/km	Signallaufzeit	5,13 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 20 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz
Widerstandsdifferenz	3 %		

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Durchmesser Adernpaar	2,4 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	0,98 mm	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	6,7 mm
Manteldurchmesser, min.	6,1 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Schirmung	S/FTP	Schirmung Adernpaar	Plastikfolie, Aluminiumfolie
Stärke Aderisolation	0,25 mm	Stärke Mantelmaterial	0,5 mm
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PVC
Überdeckung Schirmgeflecht	70 %		

Erstellungs-Datum 17. April 2021 07:37:09 MESZ

IE-C6ES8VG0100A40A44-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 20	Stecker rechts	RJ45 IP 67 PushPull V04 Plastik
---------------	------------	----------------	---------------------------------

Bemessungsdaten

Isolationswiderstand	5000 MΩ
----------------------	---------

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

Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format
-------------------	--