

IE-C6ES8VG0500A40A40-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 50 m
Art.nr.	8903620500
Typ	IE-C6ES8VG0500A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248664986
Förp.	1 items

IE-C6ES8VG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Längd	50 m	Bygglängd (tum)	1968.5039 inch
Nettovikt	2166.56 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Drifttemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	0 °C...50 °C		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Allmänna standarder

Kontaktidon Norm	IEC 60603-7-51
------------------	----------------

Kabelspecifika standarder

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm uppbyggnad	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

Anslutningsstickpropp

Stickkontakt höger	RJ45, IP20, hankontakt, rak, Plast, skärmdade	Stickkontakt vänster	RJ45, IP20, hankontakt, rak, Plast, skärmdade
--------------------	---	----------------------	---

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Kapacitet vid 1 kHz	45 nF/km
Slingmotstånd	290 Ω/km	Signallöptid	5.13 ns/m
Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC	Motståndsdifferens	3 %
Skärmdämpning	80 dB vid 600 MHz	Fördröjd snedställning	3 ns/100m
Transferimpedans	15 mΩ/m vid 1 MHz, 10 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz	Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz

Kabeluppbyggnad

Trådar	7	Mantelfärg	grön (RAL 6018)
Normbeteckningar	S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN	Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Avskärmning	S/FTP	Antal ledare	8
Isoleringsdiameter	0.98 mm	Isolering	PE

IE-C6ES8VG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Manteldiameter, max.	6.5 mm	Manteldiameter, min.	6.1 mm
Material mantel	PVC	Skärmning ledarpar	Plastfolie, Aluminiumfolie
Anordning ledare	tvinnat par	Tjocklek ledarisolering	0.25 mm
Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd	Övertäckning skärmflätning	70 %
Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Tjocklek mantelmateriel	0.5 mm
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun	Tjocklek skärmflätning	0.1 mm

Kontakt höger

Stickkontakt höger	RJ45, IP20, hankontakt, rak, Plast, skärmdade
--------------------	---

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	RJ45, IP20, hankontakt, rak, Plast, skärmdade
----------------------	---

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Halogener	Ja	Böjradie min, upprepad	10 x kabelldiameter
Böjradie min, unik	5 x kabelldiameter	Rivtålighet	bra
Flamhårdighet	in accordance with IEC 60332-1		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		