

IE-C7ES8VG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Cívka, měděný kabel, pružný, Kat. 7

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
Objednací číslo	2763560000
Typ	IE-C7ES8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031055
Množství	1 ks

Datum vytvoření 30. května 2024 22:29:40 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Délka	500 m	Délka (v palcích)	19 685,039 inch
Čistá hmotnost	13 500 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...75 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Teplota instalace	0 °C...50 °C		

Technické specifikace kabelu

Barva opláštění	zelená (RAL 6018)	Izolace	PE
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Počet pólů	8
Počet vodičů	8	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC

Standardy

Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Standardní, sestava	UL-Style 2879 (80°C/30V)
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

Standardy specifické pro kabel

Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Standardní, sestava	UL-Style 2879 (80°C/30V)
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

Elektrické vlastnosti kabelu

Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz	Doba propagace signálu	4,5 ns/m
Impedance přenosu	15 mΩ/m při 1 MHz, 10 mΩ/m při 10 MHz, 30 mΩ/m při 30 MHz	Kapacita při 1 kHz	45 nF/km
Kategorie	Kat.7 (ISO/IEC 11801)	Odpor smyčky	290 Ω/km
Rozdílový odpor	3 %	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC
Zpožděné zkraslení	3 ns/100m	Útlum stínění	80 dB při 600 MHz

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost proti opotřebení	dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Struktura kabelu

Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá
Izolace	PE
Kompletní stínění	Stínicí opleť vyroben z měděných drátků
Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Prameny	7
Průměr pláště, min.	6,1 mm
Průřez izolace	1,04 mm
Standardní označení	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STY-LE 2879 80°C 30V
Stínění páru vodičů	Plastová fólie, Hliníková fólie
Tloušťka opletu stínění	0,1 mm

Barva opláštění

	zelená (RAL 6018)
Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,25 mm
Materiál pláště	PVC
Počet vodičů	8
Průměr pláště, max.	6,5 mm
Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Překrývání opletu stínění	70 %
Stínění	S/FTP
Tloušťka materiálu opláštění	0,5 mm
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Detailní výkres

