

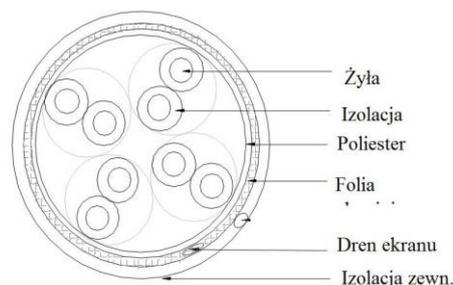
Telekommunikations- und IT-Kabel, FTP (F/UTP) Kat. 5e 350 MHz PVC, Draht, 4 x 2 x 24 AWG, Code: K/EMITERNET-FTP5ePVC.

Beschreibung und technische Eigenschaften des Produkts:

Das vierpaarige geschirmte Kabel der Kategorie 5e ist für Telekommunikations- und IT-Datenübertragungssysteme bestimmt. Der Konstruktion des Kabels basiert auf 4 Drahtpaaren (Leiter aus reinem Kupfer), die so miteinander verdreht sind, dass das Übersprechen zwischen den Paaren reduziert wird. Zusätzlich sind die Paare mit Aluminiumfolie abgeschirmt. Dadurch kann das Kabel an Orten verwendet werden, an denen es sowohl externem Abhören als auch elektromagnetischen Interferenzen ausgesetzt ist, u. a. von Hochvolt-Leuchten, Elektromotoren etc. Dieses Kabel ist mit einem PVC-Außenmantel erhältlich.

Das Kabel hat 4 Adernpaare mit Farbmarkierung. Kabel getestet bis Frequenz von 350 MHz.

Das Kabel ist mit Herstellerzeichen, Normkonformität und Längenmarkierung bedruckt: EmiteNet -HN F/UTP cat.5e 350 MHz PVC 4PR, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 CE Brandverhalten: Eca MM/JJ xxxm, mit MM/JJ – Monat und Jahr, xxx – Kabellänge.



Technische Daten:

Außendurchmesser des Kabels	6,0 mm
Durchmesser einer Ader	0,50 mm ± 0,02 mm; 24 AWG
Außenisolation des Kabels	PVC
Außenisolutionsfarbe	weiß
Adernisolation	PE
Adern	Kupfer eindrahtig
Wellenwiderstand	100 Ω +/- 15 Ω bei 1–100 MHz 100 Ω +/- 20 Ω bei 101–350 MHz
Widerstands eines Paares bei Gleichspannung	95 Ω/km
NVP	69,00 %
Widerstand einer Ader (min)	150 MΩ/km
Wirkkapazität eines Paares (f = 1 kHz)	330 pF/100 m
Biegeradius bei der Verlegung	50 mm
Biegeradius beim Betrieb	25 mm
Betriebstemperatur	-40 °C ... +70 °C
Temperatur bei der Verlegung	0 °C ... +50 °C
Gewicht	38 kg/km
Verpackung	Karton, 305 m

Parameter				
Dynamische Parameter:				
<i>Frequenz</i>	<i>Return Loss</i>	<i>Attenuation</i>	<i>NEXT</i>	<i>ACR</i>
(MHz)	(dB)	(dB/100 m)	(dB)	(dB)
0,772	19,4	1,8	67,0	65
1	20,0	2,0	65,3	63
4	23,0	4,1	56,3	52
8	24,5	5,8	51,8	46
10	25,0	6,5	50,3	44
16	25,0	8,2	47,3	39
20	25,0	9,3	45,8	37
25	24,3	10,4	44,3	34
31,25	23,6	11,7	42,9	31
62,5	21,5	17,0	38,4	21
100	20,1	22,0	35,3	13
250	17,3	36,4	29,4	--
350	16,3	44,5	27,2	--
<i>Frequenz</i>	<i>PSNEXT</i>	<i>ELFEXT</i>	<i>PSELFEXT</i>	<i>Delay</i>
(MHz)	(dB)	(dB/100 m)	(dB/100 m)	(ns/100 m)
0,772	64,0	66,0	63,0	575,0
1	62,3	63,8	60,8	570,0
4	53,3	51,7	48,7	552,0
8	48,8	45,7	42,7	546,7
10	47,3	43,8	40,8	545,4
16	44,3	39,7	36,7	543,0
20	42,8	37,7	34,7	542,0
25	41,3	35,8	32,8	541,2
31,25	39,9	33,9	30,9	540,4
62,5	35,4	27,8	24,8	538,6
100	32,3	23,8	20,8	537,6
250	26,4	--	--	536,2
350	24,2	--	--	535,9

Normenkonformität: EIA/TIA 568-C.2, EIA/TIA 568-B.2, ISO/IEC 11801, PN-EN50173, IEC61156-5, EN50288-6-1, IEC60332-1

Das Kabel erfüllt die Anforderungen der Norm PN-EN50575.

Brandverhaltensklasse (Brennbarkeitsklasse): Eca*

*gem. den Prüfungen durch VDE Testing and Certification Institute nach EN-13501-6/ EN50575 und EN 60332-1-2

ERKLÄRUNGEN: CE-Konformitätserklärung, Leistungserklärung (DoP) Nr. 005/5020671/1-1

Datenblatt

Produktgarantie 5 Jahre ab Kaufdatum. Konzipiert für die Installation mit dem EmitterNet-System der zertifizierten oder standardisierten Serie. Möglichkeit, eine 25-jährige Systemgarantie zu erhalten (nach Erfüllung der im EmitterNet-Garantieprogramm für Strukturierte Verkabelungssysteme festgelegten Bedingungen).

Wir haben uns sehr bemüht, sicherzustellen, dass die präsentierten Informationen wahrheitsgemäß und vollständig sind. Wir übernehmen jedoch keine Haftung für die Genauigkeit und Vollständigkeit der Daten und können insbesondere nicht garantieren, dass diese Spezifikation keine Fehler oder Irrtümer enthält. Die in dieser Spezifikation enthaltenen Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.