



# Solarix Categoria 5e

## Cavi di installazione

SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca



2,5 / 5 Gbps

100 MHz

Guaina LSOH	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, reazione al fuoco Dca s1 d2 a1
Standard applicabili	ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-2-1 / EN 50288-3-1
Tipo di conduttore e dimensioni dell'isolamento	Filo di rame nudo 0,50 mm ± 0,005 mm HDPe
Diametro del filo con isolamento	0,88 mm (UtP) e 1,0 mm (FtP)
Diametro del cavo	5,0 mm (UtP), 6,2 mm (FtP) 6,4 mm + 2,6 mm (FtP autoportante) 7,4 mm (doppia guaina FtP)
Peso	31 kg/km (UtP), 40 kg/km (FtP ISOH) e 46 kg/km (FtP ISOHFr) 56 kg/km (FtP autoportante) 54 kg/km (FtP doppia giacca)
Colore	grigio ral 7035 (PVC), viola ral 4005 (ISOH), arancione ral 2003 (ISOHFr), nero ral 9005 (Pe)
NVP	68%
Ritardo di propagazione	535 ns / 100 m
Ritardo sbilanciato	≤ 45 ns / 100 m
Stoccaggio/Funzionamento Temperatura	- 20 a +60 °C (PVC, ISOH, ISOHFr), Da -20 a +70°C (Pe)
Temperatura di installazione	Da 0 a +50°C

Forniti come parte della soluzione completa Solarix Categoria 5E, questi cavi rappresentano uno degli elementi chiave per la sicurezza e il trasferimento economico dei dati. Tutti i parametri superano i requisiti specificati dagli standard di prestazione ANSI / TIA 568C.2, ISO / IEC 11801 e EN 50173. Il conduttore del cavo è un filo di rame nudo AWG 24 con isolamento in polietilene ad alta densità. Il materiale della guaina è supportato da diversi tipi di composti classificati CPR, ad esempio PVC (reazione al fuoco Ecirca), LSOH (reazione al fuoco Dcirca s1 d2 a1), LSOHFR (reazione al fuoco B2circa s1 d1 a1) e PE (reazione al fuoco Fcirca).

### Parte n.

### Descrizione

SxKD-5e-UtP-PVC	Cavo di installazione Solarix Categoria 5E UTP PVC Ecirca
SxKD-5e-UtP-ISOH	Cavo di installazione Solarix Categoria 5E UTP LSOH Dcirca s1 d2 a1
SxKD-5e-UtP-Pe	Cavo di installazione Solarix Categoria 5E UTP PE Fcirca
SxKD-6-FtP-Peg	Cavo di installazione Solarix Categoria 5E UTP PE riempito di gelatina Fcirca
SxKD-5e-FtP-PVC	Cavo di installazione Solarix Categoria 5E FTP PVC Ecirca
SxKD-5e-FtP-ISOH	Cavo di installazione Solarix Categoria 5E FTP LSOH Dcirca s1 d2 a1
SxKD-5e-FtP-ISOHFr	Cavo di installazione Solarix Categoria 5E FTP LSOHFR B2circa s1 d1 a1
SxKD-5e-FtP-Pe	Cavo di installazione Solarix Categoria 5E FTP PE Fcirca
SxKD-5e-FtP-Peg-SaM	Cavo di installazione Solarix Categoria 5E FTP PE Fcirca autoportante
SxKD-5e-FtP-PVC + Pe	Cavo di installazione Solarix Categoria 5E FTP PVC + PE Fcirca doppia giacca

Caratteristiche di trasmissione sec. alla Categoria 5E (a 20°C)

F (MHz)	attenuazione (dB / 100 m)	Prossimo (dB)	PSNext (dB)	Tappo. Ritardo (n / 100m)	aCr-F (dB / 100 m)	PSaCr-F (dB / 100 m)	perdita di ritorno (dB)
1	1.94	83.24	82.43	534.95	76.30	72.75	32.03
4	3.89	71.20	69.89	516.29	64.02	60.40	33.38
8	5.52	68.88	66.19	510.89	58.02	53.00	35.09
10	6.18	69.88	66.88	509.48	55.08	51.28	36.05
16	7.83	66.11	63.11	507.05	52.09	49.08	43.10
20	8.77	66.90	63.82	506.03	49.66	46.58	41.27
25	9.81	65.40	60.58	505.18	43.65	41.21	40.07
31.25	11.00	57.77	55.07	504.40	45.14	42.54	39.08
62.5	15.67	53.31	51.59	502.45	38.30	35.30	34.07
100	19.86	52.37	50.12	501.44	34.68	31.91	33.31



SXKD-5E-UTP-PVC



SXKD-5E-FTP-PVC



SXKD-5E-UTP-LSOH



SXKD-5E-FTP-PVC + PE



SXKD-5E-UTP-PEG



SXKD-5E-FTP-PE-SAM

