

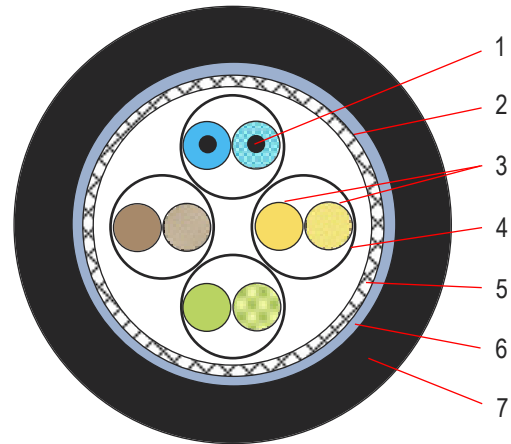
ACOLAN® - 900 SF-P PE

A-02YSC2Y 4x2x0,56 AWG23/1, S/FTP PE 100 Ω

Gesamt- und paarweise geschirmtes Installationskabel der Kategorie 7 für den Außenbereich

Aufbau:

- 1 Leiter: blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- 2 Isolierung: Zell-PE (Foam-Skin), Ader Ø 1,45 mm
- 3 Paarverseilung: 2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung: 4 Paare zur Seele
- 4 Paarabschirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie
- 5 Gesamtabschirmung: verzinnertes Kupfergeflecht
- 6 Kunststoffolie
- 7 Außenmantel: halogenfrei (PE), Mantelfarbe schwarz, UV-beständig



Elektrische Eigenschaften bei 20°C:

Schleifenwiderstand	≤ 146,4 Ohm/km
Durchschlagsfestigkeit für Gleichspannung bei 50Hz	1 kV/1 min
Isolationswiderstand	≥ 5000 MΩ.km
Kapazität gegen Erde	≤ 1600 pF/km
Transferimpedanz (Zt) bei 1 MHz	≤ 8 mΩ/m
Transferimpedanz (Zt) bei 10 MHz	≤ 8 mΩ/m
Transferimpedanz (Zt) bei 100 MHz	≤ 20 mΩ/m
Ausbreitungsgeschwindigkeitsfaktor (NVP)	78 %
Laufzeitverzögerung (Skew)	< 20 nS/100 m

Temperatur- und Feuerbeständigkeit:

Transport- und Lagertemperaturbereich	-10°C bis + 50°C
Betriebstemperaturbereich	-50°C bis + 60°C

Mechanische Eigenschaften:

Artikel-Nr.	Anzahl der Paare	Material Außenmantel	Leiter Ø (mm)	Kupfer (kg/km)	Außen Ø (mm)	Kabelgewicht (kg/km)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Zugbelastung (N)
R7470A	4P	PE	0,56	32	8,2	62	60	210

Lieferlänge: 500 m (Trommel KL), 1000 m (Trommel XL)

Frequenz (MHz)		4	10	20	62,5	100	250	300	600	900	1000
Dämpfung (dB/100m)	Typ. Wert	3.6	5.5	7.9	14.5	18.5	29.6	32.8	47.6	60.4	64.8
	Kat. 7* max.	3.7	5.9	8.3	14.9	19	31	34.2	50.1	-	-
Min. NEXT (dB)	Typ. Wert	98	98	98	98	98	88	87	86	80	78
	Kat. 7* max.	78	78	78	75	72	66	65	61	-	-
Min. ACR (dB)	Typ. Wert	94.4	92.5	90.1	83.5	79.5	58.4	54.2	38.4	19.6	13.2
	Kat. 7* max.	74.3	72.1	69.7	60.5	53	35	30.8	10.9	-	-
PS NEXT (dB)	Typ. Wert	95	95	95	95	95	85	84	83	77	75
	Kat. 7* max.	75	75	75	72	69	63	62	58	-	-
ELFEXT (dB/100m)	Typ. Wert	96	95	92	86	82	70	67	52	48	47
	Kat. 7* max.	78	74	68	58	54	46	44	38	-	-
PS ELFEXT (dB/100m)	Typ. Wert	92.6	91.6	88.6	82.6	78.6	66.6	63.6	48.6	44.6	43.6
	Kat. 7* max.	75	71	65	55	51	43	41	35	-	-
Return Loss (dB)	Typ. Wert	26	26	26	26	24	22	21	19	18	18
	Kat. 7* max.	23	25	25	21.5	20.1	17.3	17.3	17.3	-	-

Anwendung:

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
EEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Anwendbare Normen:

EN 50173-1
EN 50288-4-1
ISO/IEC 11801
IEC 61156-5

*Kategorie 7 gem. IEC 61156-5

