

# S-09YS(ST)CY / Y / CH..., Innenkabel



## Verwendung

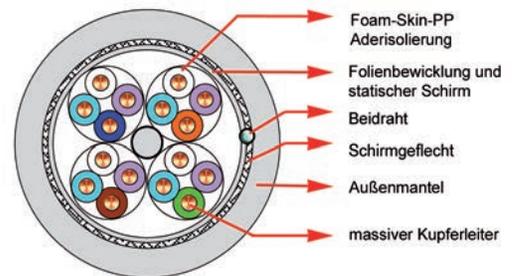
Das Schaltkabel ist von seinem Aufbau und den Eigenschaften für Anwendungen im Fernsprech-, Signal- und Datenübertragungsbereich in Fernmelde- und Industrieanlagen ausgelegt. Die elektrischen Eigenschaften lehnen sich an die in der EN 50173 vorgegebenen Werte der Kategorie 3 an. Das Kabel ist für Löt-, Wrap- und Schneidklemmtechnik geeignet.

## Aufbau

Eindrätiger, blanker Cu-Leiter (Massivleiter), Aderisolierung aus Zell-Polypropylen mit darüberliegender Schicht aus unverzelltem Polypropylen, halogenfreie- (LSOH) oder PVC-Ausführung, je 4 Adern zum Sternvierer verseilt, Sternvierer zur Seele verseilt, statischer Schirm aus aluminiumkaschierter Kunststoff-Folie, komplette Abschirmung aus Kupferdrahtgeflecht, Geflechtbedeckung >50%.

Hinweis: Die Version S-09YS(ST)CH ist auch als Schaltkabel der Generation 2 mit  $135 \Omega / d=0,5 \text{ mm}$  auf Anfrage lieferbar.

## Querschnittsbild



## Technische Daten

Mindestbiegeradius:	12 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C (fest verlegt) -5 °C bis +50 °C (bewegt)
Wellenwiderstand (bei 1MHz):	120 $\Omega$ / +/- 15 %
Betriebskapazität:	max. 45 nF/km
Nahnebensprechen (bei 1MHz):	> 50 dB
Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung:	A/A 800 V; A/S 800 V
in Anlehnung an:	EN 50173
Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup> :	Cu-Leiter 0,6 mm: 0,28 mm <sup>2</sup>
Anwendung:	in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung auf und unter Putz

## Produktdaten S-09YS(ST)CY

Aderpaarzahl x Leiter- $\emptyset$	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,6	6,5	53,0	k31900020
4 x 2 x 0,6	8,2	90,0	k31900040
8 x 2 x 0,6	9,0	118,0	k31900080

## Produktdaten S-09YS(ST)Y

Aderpaarzahl x Leiter- $\emptyset$	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,6	6,3	50,0	k31910020
4 x 2 x 0,6	8,0	86,0	k31910040
8 x 2 x 0,6	8,8	115,0	k31910080

## Produktdaten S-09YS(ST)CH

Aderpaarzahl x Leiter- $\emptyset$	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,6	6,5	53,0	k31920020
4 x 2 x 0,6	8,2	90,0	k31920040
8 x 2 x 0,6	9,0	118,0	k31920080