

# S-Y(ST)Y... BD, Innenkabel



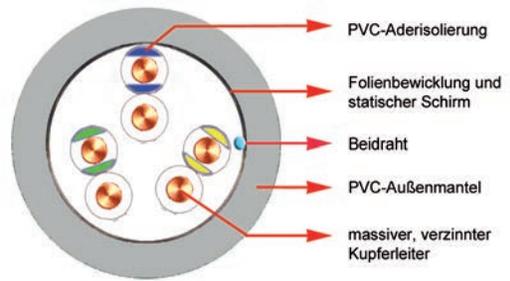
## Verwendung

Schaltkabel mit statischer Abschirmung werden als Verbindungskabel zwischen Gestellen untereinander sowie zwischen Gestellen und Rangierverteilern verlegt. Schaltkabel sind für die in VDE 0800 angegebenen Betriebsstätten zugelassen. Sie kommen zur Übertragung von Nachrichten und Steuersignalen im Niederfrequenzbereich zum Einsatz.

## Aufbau

Eindrätiger verzinnter Cu-Leiter (Massivleiter), Aderisolation aus PVC nach DIN VDE 0207 Teil 4, Verseilung der Adern zum Paar, Dreier, Vierer oder Fünfer, je 5 Verseilelemente zum Bündel verseilt, Bündel zur Seele verseilt, Rest-Verseilelemente liegen in den Zwickeln, Aderkennzeichnung nach VDE 0813, Folienbewicklung, statischer Schirm aus aluminiumkaschierter Kunststoffolie mit Cu-Beidraht, Außenmantel aus PVC nach DIN VDE 0207 Teil 5, selbstverlöschend und flammwidrig.

## Querschnittsbild



## Technische Daten

Mindestbiegeradius:	8 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C (fest verlegt) -5 °C bis +50 °C (bewegt)
Schleifenwiderstand:	max. 130 Ω/km
Betriebskapazität:	max. 120 nF/km
Kopplung:	K1: 50 pF/100 m; K9-12: 150 pF/100 m
Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung:	A/A 800 V; A/S 800 V
in Anlehnung an:	VDE 0813
Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup> :	Cu-Leiter 0,6 mm: 0,28 mm <sup>2</sup>
Isolationswiderstand:	> 100 MΩ x km
Einsatzort/-gebiet:	in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung auf und unter Putz

## Produktdaten S-Y(ST)Y... BD

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
52 x 2 x 0,4	15,5	415,0	k12000520
3 x 2 x 0,6	6,6	45,0	k12450030
5 x 2 x 0,6	7,0	60,0	k12450050
6 x 2 x 0,6	7,5	70,0	k12450060
10 x 2 x 0,6	8,5	105,0	k12450100
12 x 2 x 0,6	9,0	120,0	k12450120
16 x 2 x 0,6	10,0	150,0	k12450160
25 x 2 x 0,6	12,0	230,0	k12450250
50 x 2 x 0,6	16,0	420,0	k12450500

## Kupferkabel