

# Selbsttragendes Fernmeldekabel A-02YS(St)(Zg)2Y St III Bd



**Verwendung:** Installationskabel mit Zugentlastung werden vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen verwendet. Sie sind für selbsttragende Verlegung im Freien bis zu einer Regelspannweite von 50 m vorgesehen und dürfen in Sonderfällen auf kurzen Strecken im Erdreich (wenn erforderlich geschützt) verlegt werden.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Foam-Skin
<b>Verseilung:</b>	Sternvierer-Bündel
<b>Schirm:</b>	Folie
<b>Zugentlastung:</b>	im Außenmantel eingebettete Glasgarne
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyethylen
<b>Flammwidrigkeit:</b>	keine
<b>Als Außenkabel zulässig:</b>	ja
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-20 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-20 - +70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	5 x Ø
<b>Isolationswiderstand:</b>	1000 MOhm <sub>x</sub> km
<b>Kopplung K1:</b>	900 pF
<b>Kopplung K9-12:</b>	500 pF



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

## A-02YS(St)(Zg)2Y 0,6 mm

<b>Schleifenwiderstand:</b>	130 Ohm/km
<b>Maximale Betriebskapazität:</b>	40 nF/km
<b>Betriebsspitzenspannung, V:</b>	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110259	30X2X0,6	19,5	172	390

**A-02YS(St)(Zg)2Y 0.5 mm****Schleifenwiderstand:** 130 Ohm/km**Maximale Betriebskapazität:** 40 nF/km**Betriebsspitzenspannung, V:** 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
110445	02X2X0,5	9	3000	10	60
110446	04X2X0,5	11	4000	17	100
110422	06X2X0,5	12	4500	28	115
110447	10X2X0,5	13	5200	43	145
110593	20X2X0,5	16	7000	83	220
110632	30X2X0,5	17		122	285
110608	50X2X0,5	21	7500	201	420

Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000