



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	Kl.1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC T11
<b>Verseilelement:</b>	Paar
<b>Verseilung:</b>	Lagen
<b>Schirm über Verseilung:</b>	Folie
<b>Beidraht:</b>	ja
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC YM1
<b>Mantelfarbe:</b>	grau RAL 7032
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-30 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	7,5 x DA
<b>Isolationswiderstand:</b>	100 MOhm $\times$ km
<b>Kopplung K<sub>1</sub>:</b>	300 pF
<b>Betriebskapazität (max.):</b>	100 nF/km
<b>Nennspannung U:</b>	300 V
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0815

**Verwendung:** Vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Diese Leitungen sind nicht für Starkstromanwendungen zugelassen.

**Zusatzinformationen:** Verseilung: Adern zu Paaren (2-paariges Kabel ist Sternvierer verseilt), Paare in Lagen. Aderkennzeichnung: Zweipaariges Kabel: rot, schwarz, weiß, gelb. Mehr als zwei Paare in fortlaufender Reihenfolge: weiß-blau, weiß-gelb, weiß-grün, weiß-braun, weiß-schwarz. Im 1. Paar jeder Lage ist eine rote Ader anstelle der Weißen angeordnet.

**Österreich:** F-YAY  
**Russland:** TCB



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften I-Y(St)Y .. Lg

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100001	J-Y(St)Y 01X2X0,6 GR	5	30	7
100003	J-Y(St)Y 02X2X0,6 GR	5,5	35	13
100005	J-Y(St)Y 03X2X0,6 GR	6,3	50	18
100007	J-Y(St)Y 04X2X0,6 GR	6,8	55	24
100009	J-Y(St)Y 05X2X0,6 GR	7,2	65	30
100011	J-Y(St)Y 06X2X0,6 GR	7,5	75	35
100013	J-Y(St)Y 08X2X0,6 GR	8	90	46

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100017	J-Y(St)Y 10X2X0,6 GR	9	110	58
100019	J-Y(St)Y 12X2X0,6 GR	9,5	130	71
100021	J-Y(St)Y 14X2X0,6 GR	10	150	82
100023	J-Y(St)Y 16X2X0,6 GR	10,5	155	93
100025	J-Y(St)Y 20X2X0,6 GR	11	200	116
100027	J-Y(St)Y 24X2X0,6 GR	11,5	235	139
100029	J-Y(St)Y 30X2X0,6 GR	13	275	172

100436	J-Y(St)Y 150X2X0,6 GR		1180	850
100002	J-Y(St)Y 01X2X0,8 GR	6	40	11
100004	J-Y(St)Y 02X2X0,8 GR	7	55	21
100006	J-Y(St)Y 03X2X0,8 GR	8,5	80	31
100008	J-Y(St)Y 04X2X0,8 GR	9	95	41
100010	J-Y(St)Y 05X2X0,8 GR	9,5	115	52
100012	J-Y(St)Y 06X2X0,8 GR	10,5	130	62
100014	J-Y(St)Y 08X2X0,8 GR	11,5	160	82
100018	J-Y(St)Y 10X2X0,8 GR	13	205	102

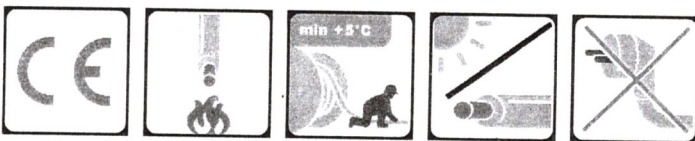
100030	J-Y(St)Y 30X2X0,8 GR	20	540	304
100032	J-Y(St)Y 40X2X0,8 GR	22,5	710	405
100034	J-Y(St)Y 50X2X0,8 GR	25,5	875	506
100036	J-Y(St)Y 60X2X0,8 GR	28	1085	606
100038	J-Y(St)Y 80X2X0,8 GR	31	1440	807
100016	J-Y(St)Y 100X2X0,8 GR	32	1790	1008



**Leiter-Material:** Cu, blank  
**Leiter-Klasse:** Kl.1 = eindräftig  
**Aderisolation:** PVC T11  
**Verseilelement:** Paar  
**Verseilung:** Lagen  
**Mantelmaterial:** PVC YM1  
**Flammwidrigkeit:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
**Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:** -30 - +70 °C  
**Induktivitätsbelag:** 680 mH/km

	<i>FACAB EIB</i>	<i>FACAB EIB FRNC</i>
<b>Betriebskapazität (max.):</b>	100 nF/km	100 nF/km
<b>Schleifenwiderstand:</b>	73,2 Ohm/km	73,2 Ohm/km
<b>Nennspannung U:</b>	300 V	300 V
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV	4 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0815	Farbe VDE 0815

**Verwendung:** Durch die erhöhte Prüfspannung und die Kennzeichnung ist dieses Kabel speziell für den Einsatz als Busleitung in der EIB/KNX-Gebäudesystemtechnik nach EN 50090 konzipiert. Für den Installationsbus wird nur ein Aderpaar benötigt (rt/sw), über welches die 24 V Busspannung und die Datentelegramme zusammen übertragen werden. Das zweite Aderpaar (ge/ws) dient als Reserve oder zu Sonderzwecken. Das Kabel ist für die Verlegung auf und unter Putz, in Rohren, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet, wenn es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB EIB

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>I</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
101010	FACAB EIB-Busleitung 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55
101011	FACAB EIB-Busleitung 04X2X0,8 GN	0,8	8,8	41	92

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB EIB FRNC

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>I</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
101049	FACAB EIB-Busleitung halogenfrei 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55

D<sub>I</sub> Leiter-Durchmesser  
 D<sub>A</sub> Außendurchmesser ca.  
 Cu Kupferzahl