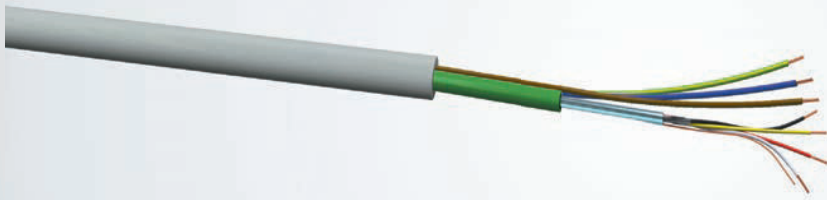


# (N)YM-J+EIB BUS

XBK-INSTA-HYBRID

XBK-INSTA-HYBRID



## SO VERKABELT MAN HEUTE

Die neuen HYBRID-Leitungen ergänzen die bewährten Installationsleitungen mit der Steuertechnik von heute und morgen. Kombinationen mit **Koaxialkabel** (digital), **Datenkabel** und **KNX-Kabel** sind realisierbar. Erschließen Sie Ihr persönliches Einsparpotenzial hinsichtlich Planung, Bevorratung, Transport und Installationsaufwand.

### Aufbau

Kupferleiter	blank, ein- oder mehrdrähtig
Isolation	PVC
Aderkennzeichnung	nach DIN VDE 0293 und DIN VDE 0815
Verseilung	Adern und Bus Element gemeinsam verseilt
Mantel	PVC

### Technische Daten

Starkstromelement ((N)YM)	
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2.000 V
Isolationswiderstand	20 MΩ x km
BUS-Element (EIB BUS)	
Leiterwiderstand der Schleife	max. 73,2 Ω/km
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ x km
Betriebskapazität bei 800 Hz	max. 100 nF/km
Prüfspannung Ader/Mantel	4 kV 50 Hz 1 Min.
Betriebsspitzenspannung	300 V
Temperaturbereich	
bewegt:	-5°C ... 50°C
unbewegt:	-30°C ... 70°C
Mindestbiegeradius	ca. 7,5 x Kabeldurchmesser

## TODAY'S WIRING

New HYBRID CABLES complement approved Installation cables with today's and tomorrow's control technology. Combinations with **Coaxial** cables (digital), **Data** cables and **KNX** cables can be realised. Take advantage of your personal saving potential regarding planning, stocking, transport and installation costs.

### Construction

Copper conductor	bare, single- or multi-wired
Insulation	PVC
Core identification	acc. to DIN VDE 0293 and DIN VDE 0815
Stranding	cores and bus element layed together
Sheath	PVC

### Technical data

Power cable compound ((N)YM)	
Nominal voltage	300 / 500 V
Test voltage	2.000 V
Insulation resistance	20 MΩ x km
Bus cable compound (EIB BUS)	
Conductor loop resistance	max. 73,2 Ω/km
Insulation resistance	min. 100 MΩ x km
Operating capacity (800 Hz)	max. 100 nF/km
Test voltage core/shield	4 kV 50 Hz 1 Min.
Peak operating voltage	300 V
Temperature range	
flexible:	-5°C ... 50°C
fixed installation:	-30°C ... 70°C
Minimum bending radius	approx. 7,5 x cable diameter

Aderzahl x Nennquerschnitt <i>No. cores x cross-sec.</i>	ca. Außen-Ø <i>approx. outer Ø</i>	Cu-Zahl <i>Copper content</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm <sup>2</sup> / mm	mm	kg/km	kg/km	
<b>(N)YM-J+EIB BUS</b>				
3 x 1,5 + 2 x 2 x 0,8	13,0	64,5	207,0	101487 ..
5 x 1,5 + 2 x 2 x 0,8	13,0	93,0	237,0	101483 ..
3 x 2,5 + 2 x 2 x 0,8	14,8	93,0	283,0	101489 ..
5 x 2,5 + 2 x 2 x 0,8	14,8	141,0	323,0	101488 ..

Beispiel an Auswahlmöglichkeiten für Kombinationen einer HYBRID-Leitung:  
*This example shows various options of combinations of a HYBRID CABLE:*

**PVC-Mantelleitung / PVC-sheathed cables**  
• (N)YM-J

**Halogenfreie Mantelleitung / Halogen free sheathed cables**  
• (N)HXMH-J

**Energie- und Steuerkabel / Energy and control cables**  
• (N)YY-J

**Halogenfreie Sicherheitskabel / Halogen free security cables**  
• (N)2XH

**Datenkabel / Data cables**  
• XLAN 1500, SLAN 1000

**Koaxialkabel / Coaxial cables**  
• SAT/BK-Kabel,  
• Video-Kabel,  
• RG-Kabel

**Busleitung / Bus cables**  
• KNX/EIB, Profibus

Welche Kombination benötigen Sie für Ihre Anwendung? *Which combination do you need for your application?*  
 Wir fertigen für Sie die XBK-INSTA-HYBRID Ihrer Wahl! *We will manufacture for you the XBK-INSTA-HYBRID of your choice!*