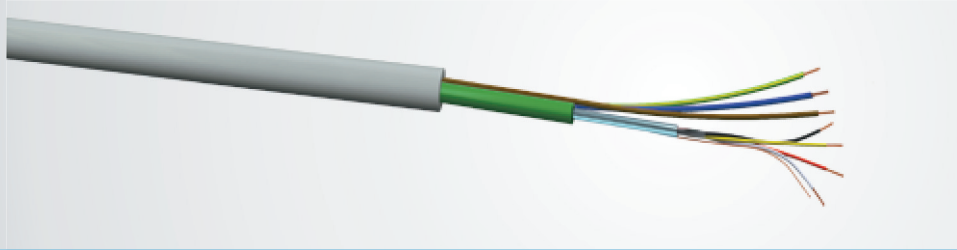


# (N)YM-J+EIB BUS

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 M $\Omega$ x km
BUS-Element (EIB BUS)	
Leiterwiderstand der Schleife	max. 73,2 $\Omega$ /km
Isolationswiderstand	min. 100 M $\Omega$ x km
Betriebskapazität bei 800 Hz	max. 100 nF/km
Prüfspannung Ader/Mantel	4 kV 50 Hz 1 Min.
Betriebsspitzenspannung	300 V
Temperatur am Leiter	
bewegt:	-5°C ... 50°C
unbewegt:	-30°C ... 70°C
Mindestbiegeradius	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

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

### Technical data

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

Aderzahl x Nennquerschnitt No. cores x cross-sec.	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
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-sheated 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!*