



partner für elektrotechnische systemlösungen  
automatisation • antriebstechnik • projektierung

## Fernmeldekabel und -leitungen nach VDE 0815 und 816

1.	2.	-	3.	4.	5.		6.	x	7.	x	8.		9.	10.
----	----	---	----	----	----	--	----	---	----	---	----	--	----	-----

Beispiel : JE-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 Bd

### 1. Grundtyp

A	Außenkabel
G	Grubenkabel
J	Installationskabel
L	Schlauchleitung
S	Schaltkabel
Li	flexible Schlauchleitung

### 2. Zusatzangabe

B	Blitzschutz
J	Induktionsschutz
E	Elektronik

### 3. Isolierwerkstoff

Y	PVC
2Y	Polyäthylen
02Y	Zell-PE
02YS	Foam-Skin
5Y	PTFE
6Y	FEP
7Y	ETFE
P	Papier
H	Halogenfreier Werkstoff

### 4. Aufbaubesonderheiten

F	Petrolatfüllung
L	Aluminiummantel
LD	Wellmantel

(L)	Schichtenmantel
(St)	statischer Folienschirm
(K)	Kupferbandschirm
(Z)	Stahldrahtbewehrung
W	Stahlwellmantel
M	Bleimantel
Mz	Spezialbleimantel
b	Bewehrung
c	Jutehülle + Massefüllung
E	Masseschicht + Band

### **5. Mantelwerkstoff**

s. Pkt. 3 Isolierwerkstoff

### **6. Elementezahl**

Anzahl der Verseilelemente

### **7. Verseilelement**

1	Einzelader
2	Paar
4	Vierer

### **8. Leiterdurchmesser**

### **9. Verseilart**

F	Sternvierer (Eisenbahn)
St	Sternvierer (Phantom)
St I	Sternvierer (Fernkabel)
St III	Sternvierer (Ortskabel)
TF	Sternvierer für Trägerfrequenz
PiMF	geschirmtes Paar
ViMF	geschirmter Vierer

### **10. Verseilanordnung**

Lg	Lagenverseilung
Bd	Bündelverseilung