



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