

Fernmeldekabel, -leitungen, Schaltdrähte und -litzen nach VDE 0815 und 0816

1.	2.	-	3.	4.	5.	6.	x	7.	x	8.	9.	10.
A		-	2Y	(FL)	2Y	50	x	2	x	0,6	StIII	Bd

Außenkabel, Aderisolation PE, Petrolatfüllung Aluminiummantel, Mantelisolierung PE,
50 Paare, Leiterdurchmesser 0,6 mm, Sternvierer (Ortskabel), Bündelverseilt

Outer cable, lead insulation PE, Petrolat filling, aluminium sheath, sheath insulation PE,
50 pairs, cross section area 0,6mm², spiral four quad, unit stranded

5. Mantelwerkstoff

Y	Polyvinylchlorid - PVC
Yv	Polyvinylchlorid - PVC, verstärkter Mantel
Yw	Polyvinylchlorid - PVC, wärmebeständig
Yu	Polyvinylchlorid - PVC, flammwidrig
2Y	Polyethylen - PE
2Yv	Polyethylen - PE, verstärkter Mantel
02Y	geschäumtes Polyethylen - Zell-PE
02YS	geschäumtes Polyethylen - Foam-Skin
3Y	Polystrol - PX
5Y	Polytetrafluorethylen - PTFE
6Y	Perfluorethylen-Propylen - FEP
7Y	Ethylentetrafluorethylen - ETFE
E	Schicht mit eingebettetem Kunststoffband
C	Jutehülle + Masse
P	Papier

Sheath material

Polyvinylchlorid - PVC
Polyvinylchlorid - PVC, intensified sheath
Polyvinylchlorid - PVC, heat resistance
Polyvinylchlorid - PVC, flame retardant
Polyethylen - PE
Polyethylen - PE, intensified sheath
foamed Polyethylen-cell-PE
foamed Polyethylen-Foam-Skin
Polystrol - PX
Polytetrafluorethylen - PTFE
Perfluorethylen-Propylen - FEP
Ethylentetrafluorethylen - ETFE
layer with imbedded plastic tape
jute serving + mass
paper

6. Anzahl der Verseilelemente

7. Verseilelement

1	Einzelader
2	Paar
4	Vierer

Number of stranding elements

Stranding element

single wire
pair
quad

8. Leiterdurchmesser

9. Verseilart

F	Sternvierer (Eisenbahn)
St0	Sternverseilung allgemein
St	Sternvierer (Phantom)
St I	Sternvierer (Fernkabel)
St II	Sternvierer mit höheren kapazitiven Kopplungen (Fernkabel)
St III	Sternvierer (Ortskabel)
St IV	Sternvierer für Übertragungsbereich bei f = 120 kHz
St V	Sternvierer für Übertragungsbereich bei f = 550 kHz
St VI	Sternvierer für Übertragungsbereich bei f = 17 MHz
DM	Dieselhorst Martin Vierer Verseilung
TF	Sternvierer für Trägerfrequenz
P	Paarverseilung
S	Signalkabel (Eisenbahn)
PiMF	Geschirmtes Paar
ViMF	Geschirmter Vierer
BdiMF	Bündel in Metallfolie
Kx	Koaxialpaar

Cross section area

Type of stranding

star quad cable(railway)
star stranding in general
star quad cable(phantom)
star quad cable(trunk line)
star quad cable with higher capacitive couplings(trunk line)
star quad cable(local line)
star quad cable for transmission area at f= 120kHz
star quad cable for transmission area at f= 550kHz
star quad cable for transmission area at f= 17MHz
Dieselhorst Martin star quad cable
star quad cable for carrier frequency
stranded in pairs
signal line (railway)
shielded pair
shielded quad
bundle in metal foil
coaxial pair

10. Verseilanordnung

Lg	Lagenverseilung
Bd	Bündelverseilung

Arrangement of stranding

stranded in plies
stranded in bundles