

Kurzzeichen-Erläuterungen für Kabel und Leitungen

A-	Außenkabel
A	anerkannter nationaler Typ
AB	Außenkabel mit Blitzschutz
AD	Außenkabel mit Differentialschutz
AJ-	Außenkabel mit Induktionsschutz
ASLH	selbsttragendes Fernmelde-Luftkabel für Hochspannungsfreileitungen
B	Bewehrung/Armierung
B	Bespinnung aus Textilfaden
b	Bewehrung bzw. Armierung
(1B...)	eine Lage Stahlband... Dicke des Stahlbandes in mm
(2B...)	zwei Lagen Stahlband... Dicke des Stahlbandes in mm
BD	Bündelverseilung
BLK	blank, Kupferleiter ohne Isolierhülle
BZ	Bronze-Leiter
C	Schirm aus Kupferdrahtgeflecht
C	Schutzhülle besteht aus Jute und Masse
C	Außenleiter aus Kupferdrahtgeflecht
Cu	Kupferdraht
(-Cu)	Gesamtquerschnitt des Kupferschirmes (mm ²)
D	Schirm aus Kupferdraht
(D)	Schirm aus Kupferdrahtbespinnung
DM	Dieselhorst-Martin-Vierer
Dreier	Drei Adern in Dreier-Verseilung
E	Kupferbeidraht
E(e)	Schutzhülle aus Masse mit eingebettetem Kunststoffband
e	eindrätig
F	gefüllte Kabelseele mit Petrolat
F	Folienbewicklung
F	Flachleitung
F	Sternvierer für Eisenbahnkabel
F	Sternvierer mit Phantomausnutzung
(F...)	Flachdrahtbewehrung,... Dicke in mm
OF	gefüllte Kabelseele, Füllmasse mit Feststoffanteilen
FR	Fire Resistance, Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall
f	feindrätig
ff	feinstdrätig
G	Isolation oder Mantel aus Gummi (NR) oder (SBR)
G-	Grubenkabel
GJ	Grubenkabel mit Induktionsschutz
GS	Glasseidenbespinnung oder -beflechtung
2G	Isolation oder Mantel aus Silikon-Kautschuk
3G	Isolation oder Mantel aus Äthylpropylen (EPR)
4G	Isolation oder Mantel aus Äthylvinylacetat (EVA)
5G	Isolation oder Mantel aus Chloropren-Kautschuk (CR)
6G	Isolation oder Mantel aus chloresulfoiertem Polyethylen
7G	Isolation oder Mantel aus Fluorelastomen, Viton FKM
8G	Isolation oder Mantel aus Nitrilkautschuk (NBR)
9G	PE-C Kautschuk (CM)
53G	CM, chloriertes Polyethylen

H	Isolation oder Mantel aus halogenfreiem Werkstoff
H	harmonisierte Normen
(H...)	Höchstwert der Betriebskapazität (nF/km)
(HS)	Schicht aus halbleitendem Material
HX	vernetzte halogenfreie Polymermischung
...IMF	einzelne Verseilelemente (Ader oder Paare) in Metallfolie und Beidraht
IMF	mehrere Verseilelemente in Metallfolie und Beidraht
-J	Kabel mit einem grün-gelben Schutzleiter
-JZ	Kabel mit einem grün-gelben Schutzleiter und mit Ziffernbedruckung
K	Kupferband längs aufgebracht und verschweißt
(K)	über Innenmantel Kupferband längs aufgebracht mit Überlappung
LA	Lahnleiter (Lahnfäden (Cu) um Träger aus Chemiefasern verseilt)
LD	Aluminium Wellmantel
Lg	Lagenverseilung
Li	Litzenleiter
(L)Y	Schichtenmantel aus Al-Band und PVC-Mantel
(L)2Y	Schichtenmantel aus Al-Band und PE-Mantel
2L	Doppellackdrahtisolierung
M	Mantelleitung
M	Bleimantel
Mz	Bleimantel mit Erhärtungszusatz
(mS)	magnetischer Schirm
N	VDE-Norm
(N)	in Anlehnung an VDE-Norm
NC	Non-corrosiv, Rauchgase nicht korrosiv
NF	Naturfarben
-O K	abel ohne grün-gelben Schutzleiter
-OZ	Kabel ohne grün-gelben Schutzleiter mit Ziffernbedruckung
ö	ölbeständig
02Y	Schaum-PE, Isolierhülle aus verzelltem PE
Q	Stahldrahtgeflecht
(R...)	Runddraht, Durchmesser in mm
RAGL-	Ausgleichsleitung für Thermoelemente
RD-	Rhenomatic-Kabel
RE	Rechnerkabel
RG-	Koaxialkabel nach MIL-Spezifikation
re	rund, eindräftig
rm	rund, mehrdräftig
RS-	Rechnerschaltkabel
S	Seidenbespinnung
S	Signalkabel
(S...)	Betriebskapazität, Nennwert (nF/km)
-S	Signalkabel für Deutsche Bundesbahn
S-	Schaltkabel
SL	Schlauchleitung
2S	Seidenbespinnung aus 2 Lagen
St	Sternvierer für Phantomausnutzung
St I	Sternvierer in Fernsprechkabeln für größere Entfernungen
St III	Sternvierer in Ortskabeln
(St)	statischer Schirm
Staku	Stahl-Kupfer-Leiter
Staku-Li	Stahl-Kupfer-Litze

...t	Termitenschutz
T	Tragorgan für Luftkabel
T-	Aufteilungskabel
TF	Trägerfrequenz-Paar oder Vierer
TiC	Dreier im Kupferdrahtgeflecht
TiMF	Dreier in Metallfolie
U	Umflechtung aus Textilfaden
VGD	vergoldet
VN	vernickelt
VS	versilbert
VZK	verzinkt
VZN	verzinkt
W	Stahlwellenmantel
W	erhöhte Wärmebeständigkeit
W	Wellmantel
X	vernetztes Polyvinylchlorid (X-PVC) oder andere Materialien
XPE	vernetztes Polyethylen (X-PE)
2X	vernetztes Polyethylen
7X	vernetztes Ethylentetrafluorethylen (X-ETFE)
10X	vernetztes Polyvinylidenfluorid (X-PVDF)
Y	Polyvinylchlorid
Yu	Polyvinylchlorid, unbrennbar, flammwidrig
Yv	Polyvinylchlorid, mit verstärktem Mantel
YV	Schaltdraht mit verzinnem Kupferleiter
Yw	Polyvinylchlorid, wärmebeständig bis 90°C
2Y	Polyethylen (PE)
2Yv	Polyethylen, verstärkter Mantel
02Y	Schaum-PE, Zellpolyethylen
02YS	PE mit Skinschicht, Foam-Skin
2YHO	Isolation aus Polyethylen mit Hohlraum
3Y	Isolation aus Polystyrol (PS), Styroflex
4Y	Isolation oder Mantel aus Polyamid (PA)
5Y	Isolation oder Mantel aus Polytetrafluorethylen (PTFE),
5YX	Perfluoralkoxy (PFA)
6Y	Perfluorethylen-Propylen (FEP), HELUFLON®
7Y	Isolation oder Mantel Ethylentetrafluorethylen (ETFE)
8Y	Isolierhülle aus Polyimid (PI), Kapton®
9Y	Polypropylen (PP)
10Y	PVDF, Polyvinylidenfluorid
11Y	Polyurethan (PUR)
12Y	TPE-E, TPE auf Basis Polyether-Ester
13Y	TPE-EE, TPE auf Basis Polyester-Ester
31Y	TPE-S, TPE auf Basis Polystyrol
41Y	TPE-A, TPE auf Basis Polyamid
51Y	PFA, Perfluoro-Alkoxylalkan
71Y	ECTFE, Monochlortrifluorethylen
91Y	TPE-O, TPE auf Basis Polyolefine
-Z	Ziffernbedruckte Adern
Z	Zwillingsleitungen
(Z)	Zugfestes Geflecht aus Stahldrähten
(ZG)	Zugentlastungselemente aus Glasgarn
(ZN)	Zugentlastung aus nichtmetallinen Elementen

