

### Kurzzeichen-Erläuterung 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 <sup>2</sup> )
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	Kabelseele mit Petrolatfüllung
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 Induktionsschutzanforderungen
GL	Glasseidegeflecht mit Silikonisolierung

### Kurzzeichen-Erläuterung für Kabel und Leitungen

GS	Glasseidebespinnung oder -beflechtung
2G	Isolation oder Mantel aus Silikon-Kautschuk
3G	Isolation oder Mantel aus Äthylenpropylen (EPR)
4G	Isolation oder Mantel aus Äthylvinylacetat (EVA)
5G	Isolation oder Mantel aus Cloropren-Kautschuk (CR)
6G	Isolation oder Mantel aus Chlorsulfoirtem Polyethylen (CSM), Hypalon
7G	Isolation oder Mantel aus Fluorelastomen, Viton FKM
8G	Isolation oder Mantel aus Nitrilkautschuk (NBR)
9G	Isolation oder Mantel aus PE-C Kautschuk (CM)
H	Isolation oder Mantel aus halogenfreie, flammwidrige Polymermischung
H	Isolation oder Mantel aus halogenfreie Polymermischung
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-	Installationskabel und -leitungen
JE-	Installationskabel und -leitungen für Industrie-Elektronik
-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 längsaufgebracht mit Überlappung
L	Glatter Aluminiummantel
L-	Leitung
LA	Lahnleiter (Lahnfäden (CU) um Träger aus Chemiefasern verseilt)
LD	Aluminium Wellmantel
lg	Lagenverseilung
Li	Litzenleiter
(L)	Schirm aus kunststoffbeschichtetem Aluminiumband
(L)Y	Schichtenmantel aus Al-Band und PVC-Mantel
(L)2Y	Schichtenmantel aus Al-Band und PE-Mantel
2L	Doppellackdrahtisolierung
LVCC	Low Voltage Computer Cable
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

### Kurzzeichen-Erläuterung für Kabel und Leitungen

NF	Naturfarben
-O	Kabel ohne grün-gelben Schutzleiter
-OZ	Kabel ohne grün-gelben Schutzleiter mit Ziffernbedruckung
ö	Ölbeständig
O2Y	Schaum-PE, Isolierhülle aus verzellten PE
P	Aderisolierhülle aus Papier
Paar	2 Adern in Paar-Verseilung
PiC	Paar im Kupferdrahtgeflecht
PiMF	Paar in Metallfolie
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

### Kurzzeichen-Erläuterung für Kabel und Leitungen

VS	Versilbert
VZK	Verzinkt
VZN	Verzinkt
W	Stahlwellenmantel
W	Erhöhte Wärmebeständigkeit
W	Wellmantel
X	Vernetztes Polyvinylchlorid (X-PVC)
XPE	Vernetztes Polyethylen (X-PE)
2X	Vernetztes Polyethylen
7X	Vernetztes Ethylentetrafluorethylen (XETFE)
10X	Vernetztes Polyvinylidenfluorid (X-PVDF)
11X	Vernetztes Polyurethan
Y	PVC, Polyvinylchlorid
Yu	PVC, Polyvinylchlorid, unbrennbar, flammwidrig
Yv	PVC, Polyvinylchlorid, mit verstärktem Mantel
YV	Schaltdraht mit verzinnem Kupferleiter
Yw	PVC, 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), Teflon
5YW	Teflon Perfluoralkoy (PFA)
6Y	Perfluorethylen-Propylen (FEP), Teflon
7Y	Isolation oder Mantel Ethylentetrafluorethylen (ETFE)
8Y	Isolierhülle aus Polyimid (PI), Kapton
9Y	Polypropalen (PP)
10Y	Polyvinylidenfluorid (PVDF)
11Y	Polyurethan (PUR)
12Y	Isolierhülle aus Polyterephthalsäurester (PETP)
13Y	Thermoplastische Elastomere (TPE-E)
14Y	Perfluoralkoxy (PFA), Teflon
-Z	Ziffernbedruckte Adern
Z	Zwillingsleitungen
(Z)	Zugfestes Geflecht aus Stahldrähten
(ZG)	Zugentlastungselemente aus Glasgarn
(ZN)	Zugentlastung aus nichtmetallinen Elementen