

Kurzzeichen-Erläuterungen für Kabel und Leitungen

A-	Außenkabel	NF	Naturfarben
A	anerkannter nationaler Typ	-O	Kabel ohne grün-gelben Schutzleiter
AB	Außenkabel mit Blitzschutz	-OZ	Kabel ohne grün-gelben Schutzleiter mit Ziffernbedruckung
AD	Außenkabel mit Differentialschutz	ö	ölbeständig
AJ-	Außenkabel mit Induktionsschutz	O2Y	Schaum-PE, Isolierhülle aus verzelltem PE
ASLH	selbsttragendes Fernmelde-Luftkabel für Hochspannungsfreileitungen	Q	Stahldrahtgeflecht
B	Bewehrung/Armierung	(R...)	Runddraht, Durchmesser in mm
B	Bespinnung aus Textilfaden	RAGL-	Ausgleichsleitung für Thermoelemente
b	Bewehrung bzw. Armierung	RD-	Rhenomatic-Kabel
(1B...)	eine Lage Stahlband... Dicke des Stahlbandes in mm	RE	Rechnerkabel
(2B...)	zwei Lagen Stahlband... Dicke des Stahlbandes in mm	RG-	Koaxialkabel nach MIL-Spezifikation
BD	Bündelverseilung	re	rund, eindrätig
BLK	blank, Kupferleiter ohne Isolierhülle	rm	rund, mehrdrätig
BZ	Bronze-Leiter	RS-	Rechnerschaltkabel
C	Schirm aus Kupferdrahtgeflecht	S	Seidenbespinnung
C	Schutzhülle besteht aus Jute und Masse	S	Signalkabel
C	Außenleiter aus Kupferdrahtgeflecht	(S...)	Betriebskapazität, Nennwert (nF/km)
Cu	Kupferdraht	-S	Signalkabel für Deutsche Bundesbahn
(-Cu)	Gesamtquerschnitt des Kupferschirmes (mm ²)	S-	Schaltkabel
D	Schirm aus Kupferdraht	SL	Schlauchleitung
(D)	Schirm aus Kupferdrahtbespinnung	2S	Seidenbespinnung aus 2 Lagen
DM	Dieselhorst-Martin-Vierer	St	Sternvierer für Phantomausnutzung
Dreier	Drei Adern in Dreier-Verseilung	St I	Sternvierer in Fernsprechkabeln für größere Entfernungen
E	Kupferbeidraht	St III	Sternvierer in Ortskabeln
E(e)	Schutzhülle aus Masse mit eingebettetem Kunststoffband	(St)	statischer Schirm
e	eindrätig	Staku	Stahl-Kupfer-Leiter
F	gefüllte Kabelseele mit Petrolat	Staku-Li	Stahl-Kupfer-Litze
F	Folienbewicklung	...t	Termitenschutz
F	Flachleitung	T	Tragorgan für Luftkabel
F	Sternvierer für Eisenbahnkabel	T-	Aufteilungskabel
F	Sternvierer mit Phantomausnutzung	TF	Trägerfrequenz-Paar oder Vierer
(F...)	Flachdrahtbewehrung,... Dicke in mm	TiC	Dreier im Kupferdrahtgeflecht
OF	gefüllte Kabelseele, Füllmasse mit Feststoffanteilen	TIMF	Dreier in Metallfolie
FR	Fire Resistance, Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall	U	Umflechtung aus Textilfaden
f	feindrätig	VGD	vergoldet
ff	feinstdrätig	VN	vernickelt; VS versilbert
G	Isolation oder Mantel aus Gummi (NR) oder (SBR)	VZK	verzinkt; VZN verzinkt
G-	Grubenkabel	W	Stahlwellenmantel
GJ	Grubenkabel mit Induktionsschutz	W	erhöhte Wärmebeständigkeit
GS	Glasseidenbespinnung oder -beflechtung	W	Wellmantel
2G	Isolation oder Mantel aus Silikon-Kautschuk	X	vernetztes Polyvinylchlorid (X-PVC) oder andere Materialien
3G	Isolation oder Mantel aus Äthylenpropylen (EPR)	XPE	vernetztes Polyethylen (X-PE)
4G	Isolation oder Mantel aus Äthylvinylacetat (EVA)	2X	vernetztes Polyethylen
5G	Isolation oder Mantel aus Chloropren-Kautschuk (CR)	7X	vernetztes Ethylentetrafluorethylen (X-ETFE)
6G	Isolation oder Mantel aus Chlorsulfoiertem Polyethylen (CSM), Hypalon	10X	vernetztes Polyvinylidenfluorid (X-PVDF)
7G	Isolation oder Mantel aus Fluorelastomen, Viton FKM	Y	PVC, Polyvinylchlorid
8G	Isolation oder Mantel aus Nitrilkautschuk (NBR)	Yu	PVC, Polyvinylchlorid, unbrennbar, flammwidrig
9G	PE-C Kautschuk (CM)	Yv	PVC, Polyvinylchlorid, mit verstärktem Mantel
53G	CM, chloriertes Polyethylen	YV	Schalt draht mit verzinntem Kupferleiter
H	Isolation oder Mantel aus halogenfreiem Werkstoff	Yw	PVC, Polyvinylchlorid, wärmebeständig bis 90°C
H	harmonisierte Normen	2Y	Polyethylen (PE)
(H...)	Höchstwert der Betriebskapazität (nF/km)	2Yv	Polyethylen, verstärkter Mantel
(HS)	Schicht aus halbleitendem Material	O2Y	Schaum-PE, Zellpolyethylen
HX	vernetzte halogenfreie Polymermischung	O2YS	PE mit Skinschicht, Foam-Skin
...IMF	einzelne Verseilelemente (Ader oder Paare) in Metallfolie und Beidraht	2YHO	Isolation aus Polyethylen mit Hohlraum
IMF	mehrere Verseilelemente in Metallfolie und Beidraht	3Y	Isolation aus Polystyrol (PS), Styroflex
-J	Kabel mit einem grün-gelben Schutzleiter	4Y	Isolation oder Mantel aus Polyamid (PA)
-JZ	Kabel mit einem grün-gelben Schutzleiter und mit Ziffernbedruckung	5Y	Isolation oder Mantel aus Polytetrafluorethylen (PTFE), HELUFLON®
K	Kupferband längs aufgebracht und verschweißt	5YX	Perfluoralkoxy (PFA)
(K)	über Innenmantel Kupferband längs aufgebracht m. Überlappung	6Y	Perfluorethylen-Propylen (FEP), HELUFLON®
LA	Lahnitzenleiter (Lahnfäden (Cu) um Träger aus Chemiefasern verseilt)	7Y	Isolation oder Mantel Ethylentetrafluorethylen (ETFE)
LD	Aluminium Wellmantel	8Y	Isolierhülle aus Polyimid (PI), Kapton®
Lg	Lagenverseilung	9Y	Polypropylen (PP)
Li	Litzenleiter	10Y	PVDF, Polyvinylidenfluorid
(LY)	Schichtenmantel aus Al-Band und PVC-Mantel	11Y	Polyurethan (PUR)
(L2Y)	Schichtenmantel aus Al-Band und PE-Mantel	12Y	TPE-E, TPE auf Basis Polyether-Ester
2L	Doppellackdrahtisolierung	13Y	TPE-EE, TPE auf Basis Polyester-Ester
M	Mantelleitung	31Y	TPE-S, TPE auf Basis Polystyrol
M	Bleimantel	41Y	TPE-A, TPE auf Basis Polyamid
Mz	Bleimantel mit Erhärtungszusatz	51Y	PFA, Perfluoro-Alkoxyalkan
(mS)	magnetischer Schirm	71Y	ECTFE, Monochlortrifluorethylen
N	VDE-Norm	91Y	TPE-O, TPE auf Basis Polyolefine
(N)	in Anlehnung an VDE-Norm	-Z	Ziffernbedruckte Adern
NC	Non-corrosiv, Rauchgase nicht korrosiv	Z	Zwillingsleitungen
		(Z)	Zugfestes Geflecht aus Stahldrähten
		(ZG)	Zugentlastungselemente aus Glasgarn
		(ZN)	Zugentlastung aus nichtmetallinen Elementen