

# 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	02Y	Schaum-PE, Isolierhülle aus verzetteltem 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, eindrähtig
BLK	blank, Kupferleiter ohne Isolierhülle	rm	rund, mehrdrähtig
BZ	Bronze-Leiter	RS-	Rechnerschaltkabel
C	Schirm aus Kupferdrahtgeflecht	S	Seidenbesinnung
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 Kupferschirms (mm <sup>2</sup> )	S-	Schaltkabel
D	Schirm aus Kupferdraht	SL	Schlauchleitung
(D)	Schirm aus Kupferdrahtbesinnung	2S	Seidenbesinnung aus 2 Lagen
DM	Dieselhorst-Martin-Vierer	St	Sternvierer für Phantomausnutzung
Dreier	Drei Adern in Dreier-Verseilung	St I	Sternvierer in Fernsprechkabeln für größere Entfernung
E	Kupferbeidraht	St III	Sternvierer in Ortskabeln
E(e)	Schutzhülle aus Masse mit eingebettetem Kunststoffband	(St)	statischer Schirm
e	eindrähtig	Staku	Stahl-Kupfer-Leiter
F	gefüllte Kabelseele mit Petrolat	Staku-Li	Stahl-Kupfer-Litze
F	Folienbewicklung	...t	Termitschutz
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	feindrähtig	VGD	vergoldet
ff	feinstdrähtig	VN	vernickelt; VS versilbert
G	Isolation oder Mantel aus Gummi (NR) oder (SBR)	VZK	verzinkt; VZN verzinnt
G-	Grubenkabel	W	Stahlwellenmantel
GJ	Grubenkabel mit Induktionschutz	W	erhöhte Wärmebeständigkeit
GS	Glasseidenbesinnung oder -beflechtung	X	Wellmantel
2G	Isolation oder Mantel aus Silikon-Kautschuk	XPE	vernetztes Polyvinylchlorid (X-PVC) oder andere Materialien
3G	Isolation oder Mantel aus Äthylenpropylen (EPR)	2X	vernetztes Polyethylen (X-PE)
4G	Isolation oder Mantel aus Äthylenvinylacetat (EVA)	7X	vernetztes Ethylentetrafluorethylen (X-ETFE)
5G	Isolation oder Mantel aus Chloropren-Kautschuk (CR)	10X	vernetztes Polyvinylidenfluorid (X-PVDF)
6G	Isolation oder Mantel aus chlorsulfoiertem Polyethylen (CSM), Hypalon	Y	PVC, Polyvinylchlorid
7G	Isolation oder Mantel aus Fluorelastomen, Viton FKM	Yu	PVC, Polyvinylchlorid, unbrennbar, flammwidrig
8G	Isolation oder Mantel aus Nitrilkautschuk (NBR)	Yv	PVC, Ployvinylchlorid, mit verstärktem Mantel
9G	PE-C Kautschuk (CM)	YY	Schaltdraht mit verzinnitem Kupferleiter
53G	CM, chloriertes Polyethylen	Yw	PVC, Polyvinylchlorid, wärmebeständig bis 90°C
H	Isolation oder Mantel aus halogenfreiem Werkstoff	2Y	Polyethylen (PE)
H	harmonisierte Normen	2Yv	Polyethylen, verstärkter Mantel
(H...)	Höchstwert der Betriebskapazität (nF/km)	02Y	Schaum-PE, Zellpolyethylen
(HS)	Schicht aus halbleitendem Material	02YS	PE mit Skinschicht, Foam-Skin
HX	vernetzte halogenfreie Polymermischung	2YHO	Isolation aus Polyethylen mit Hohlraum
...IMF	einzelne Verseilelemente (Ader oder Paare) in Metallfolie und Beidraht	3Y	Isolation aus Polystyrol (PS), Styroflex
IMF	mehrere Verseilelemente in Metallfolie und Beidraht	4Y	Isolation oder Mantel aus Polyamid (PA)
J	Kabel mit einem grün-gelben Schutzleiter	5Y	Isolation oder Mantel aus Polytetrafluorethylen (PTFE), HELUFLON®
-JZ	Kabel mit einem grün-gelben Schutzleiter und mit Ziffernbedruckung	5YX	Perfluoralkoxy (PFA)
K	Kupferband längs aufgebracht und verschweißt	6Y	Perfluorethylen-Propylen (FEP), HELUFLON®
(K)	über Innenmantel Kupferband längs aufgebracht m. Überlappung	7Y	Isolation oder Mantel Ethylentetrafluorethylen (ETFE)
LA	Lahnlitzenleiter (Lahnfäden (Cu) um Träger aus Chemiefasern versetzt)	8Y	Isolierhülle aus Polyimid (PI), Kapton®
LD	Aluminium Wellmantel	9Y	Polypropylen (PP)
Lg	Lagenverseilung	10Y	PVDF, Polyvinylidenfluorid
Li	Litzenleiter	11Y	Polyurethan (PUR)
(LY)	Schichtenmantel aus Al-Band und PVC-Mantel	12Y	TPE-E, TPE auf Basis Polyether-Ester
(L)2Y	Schichtenmantel aus Al-Band und PE-Mantel	13Y	TPE-EE, TPE auf Basis Polyester-Ester
2L	Doppellackdrahtisolierung	31Y	TPE-S, TPE auf Basis Polystyrol
M	Mantelleitung	41Y	TPE-A, TPE auf Basis Polyamid
M	Bleimantel	51Y	PFA, Perfluoro-Alkoxyalkan
Mz	Bleimantel mit Erhärzungszusatz	71Y	ECTFE, Monochlortrifluorethylen
(mS)	magnetischer Schirm	91Y	TPE-O, TPE auf Basis Polyolefine
N	VDE-Norm	-Z	Ziffernbedruckte Adern
(N)	in Anlehnung an VDE-Norm	Z	Zwillingsleitungen
NC	Non-corrosiv, Rauchgase nicht korrosiv	(ZG)	Zugfestes Geflecht aus Stahldrähten
		(ZN)	Zugentlastungselemente aus Glasgarn
			Zugentlastung aus nichtmetallenen Elementen