

KURZZEICHEN

KURZZEICHEN STEUERLEITUNGEN



1 Kennzeichnung	Z Zwillingsleitung
N VDE-Norm	GL Gasleitung
(N) in Anlehnung an DIN VDE	Li Litzenleiter nach VDE 0812
X in Anlehnung an DIN VDE	LiF Litzenleiter nach VDE 0812, feindrähtig
2 Isolierwerkstoff	4 Besonderheiten
Y PVC	T Tragorgan
X vernetzte, thermoplastische Kunststoffe	Ö erhöht ölbeständig
G Elastomere	U flammwidrig
HX vernetzte halogenfreie Werkstoffe	w wärmebeständig
H halogenfreie Materialien	FE Isolationerhalt
2Y PE	C Cu-Draht Geflecht
3 Leitungsbezeichnung	D Cu-Umlegung (Reuse)
A Aderleitung	S Stahldrahtgeflecht
D Massivdraht	5 Mantelwerkstoff
AF Aderleitung feindrähtig	Y PVC
F Fassungsader	X vernetzte, thermoplastische Kunststoffe
L Leuchtröhrenleitung	G Elastomere
LH Anschlussleitung leichte mechanische Belastung	H halogenfreie Werkstoffe
MH Anschlussleitung mittlere mechanische Belastung	PUR Polyurethan
SH Anschlussleitung schwere mechanische Belastung	6 Anzahl der Verseilelemente
SSH Anschlussleitung spezial Belastung	O ohne Schutzleiter
SL Steuerleitung/Schweißleitung	J mit Schutzleiter
S Steuerleitung	Z Adern mit Ziffernbedruckung
LS Leichte Steuerleitung	B Adern farbig codiert
FL Flachleitung	7 Aderzahl
Si Silikonleitung	8 Leiternennquerschnitt (mm²)

KURZZEICHEN FÜR FERNMELDEKABEL UND LEITUNGEN



1 Grundtyp	7 Verseilelement
A Außenkabel	1 Einzelader
G Grubenkabel	2 Paar
J Installationskabel	3 Dreier
S Schaltkabel	4 Vierer
T Aufteilungskabel	5 Fünfer
2 Zusatzangabe	8 Leiterdurchmesser oder Leiternennquerschnitt
B Blitzschutz	
J Induktionsschutz	9 Verseilelement
E Elektronik	St 0 Sternvierer (allg.)
LI Litze	St I Sternvierer (Fernkabel)
3 Isolierwerkstoff	St III Sternvierer (Ortskabel)
Y PVC	St IV Sternvierer für Übertragungsbereich bis 120 kHz
2Y PE	St V Sternvierer für Übertragungsbereich bis 550 kHz
O2Y Zell-PE	St VI Sternvierer für Übertragungsbereich bis 17 MHz
O2YS Foam-Skin PE	TF Trägerfrequenz
5Y PTFE	P Paarverseilung
6Y FEP	Kx Koaxialpaar
7Y ETFE	DM Dieselhorst-Martin Vierer
9Y PP	PimF Paar in Metallfolie
09YS Foam-Skin PP	VimF Vierer in Metallfolie
4 Aufbau über der Verseilung	10 Verseilart
F Petrolatfüllung	Lg Lagenverseilung
L Aluminiummantel	Bd Bündelverseilung
C Cu-Draht Geflecht	Bd Si Bündelverseilung, simatic Farbcode
D Cu-Umlegung (Reuse)	
S Stahldrahtgeflecht	
DS Stahldrahtumlegung (Reuse)	
(K) Kupferbandschirm	
(L) Aluminiumband	
(St) Metallfolienschirm	
(mS) magnetischer Schirm	
(Z) Zugentlasung	
5 Mantelwerkstoff	
Y PVC	
Y-FR PVC flammwidrig IEC 332.3	
Yv PVC verstärkt	
Yw PVC wärmebest.	
2Y PE	
H halogenfrei flammgehemmt	
6 Anzahl der Verseilelemente	

BEISPIEL FÜR TYPENKURZZEICHEN

200-paariges Fernsprech-Außenkabel für Ortsnetze, Isolation aus Foam-Skin PE, Schichtenmantel aus beschichtetem Al-Band und PE-Außenmantel, Sternvierer-Bündelverseilung, Leiterdurchmesser 0,4 mm

A-02YS(L)2Y 200x2x0,4 STIII Bd



KURZZEICHEN

KURZZEICHEN FÜR HARMONISIERTE LEITUNGEN NACH VDE 0292



1 Kennzeichnung der Bestimmung	H harmonisierte Bestimmung
	A anerkannter nationaler Typ
2 Nennspannung (U₀ / U)	03 300/300V
	05 300/500V
	07 450/750V
3 Isolierwerkstoff	V PVC
	R Natur- und/oder synthetischer Kautschuk
	S Silikonkautschuk
4 Mantelwerkstoff	V PVC
	R Natur- und/oder synthetischer Kautschuk
	N Chloroprenkautschuk
	J Glasfasergeflecht
	T Textilgeflecht
5 Besonderheiten im Aufbau	- ohne
	H flache, aufteilbare Leitungen
	H2 flache, nicht aufteilbare Leitungen
6 Leiterart	U eindrätig
	R mehrdrätig
	K feindrätig bei Leitungen für feste Verlegung
	F feindrätig bei flexiblen Leitungen
	H feindrätig
	Y Lahnlitze
7 Aderzahl	
8 Schutzleiter	X ohne Schutzleiter
	G mit Schutzleiter (grün-gelbe Ader)
9 Leiternennquerschnitt (mm²)	

BEISPIELE FÜR TYPENKURZZEICHEN

PVC-Aderleitung, 2,5 mm ² , grün-gelb	H07V-U 2,5 gnye
Leichte Gummischlauchleitung	
3-adrig, 1,5 mm ² , mit Schutzleiter, grün-gelb	H05RR-F 3 G 1,5
2-adrig, 1,5 mm ² , ohne Schutzleiter	H05RR-F 2 x 1,5
Mittlere PVC-Schlauchleitung	
rund, 4-adrig, 2,5 mm ²	H05VV-F 4 G 2,5

KURZZEICHEN FÜR STARKSTROMKABEL NACH VDE 0276



1 Kennzeichnung	N VDE-Norm
	X in Anlehnung an DIN VDE
2 Leiterart	A Aluminiumleiter
	- Kupferleiter
3 Isolierwerkstoff	Y PVC
	2X vernetztes Polyethylen (VPE, englisch: XLPE)
4 konzentrischer Schirm	C konzentrischer Leiter aus Cu (wendelförmig)
	CW konzentrischer Leiter aus Cu (ceanderförmig)
5 Mantelwerkstoff	Y PVC
	2Y PE
6 Schutzleiter	O ohne Schutzleiter
	J mit Schutzleiter (grün-gelbe Ader)
7 Aderanzahl	
8 Leiternennquerschnitt (mm²)	
9 Leiterart	R Rundleiter
	S Sektorleiter
	E eindrätiger Leiter
	M mehrdrätiger Leiter
10 Nennspannung	U₀ / U

BEISPIELE FÜR TYPENKURZZEICHEN

Starkstromkabel nach Norm, Isolierung aus PVC, Mantel aus PVC, mit Schutzleiter, 3-adrig, Nennquerschnitt 16 mm², Rundleiter eindrätig, Nennspannung 0,6/1 kV

NYJ-J 3 x 16 RE 0,6/1kV

Starkstromkabel nach Norm, Aluminiumleiter, Isolierung aus PVC, mit Schutzleiter, 3-adrig, mit konzentrischem Leiter ceanderförmig, Mantel aus PVC, Nennquerschnitt 25 mm², Sektorleiter eindrätig, Nennspannung 0,6/1 kV

NACWY-J 3 x 25 SE 0,6/1kV

