

Kabelbeteckningar

Sverige och Tyskland

Nedanstående är nationella svenska och tyska beteckningssystem för kablar som ej omfattas av CENELECs harmoniseringsdokument.

Sverige äldre system <i>Utdrag ur SS 424 17 01 och SS 424 16 75</i>					Tyskland	
1:a bokstaven Ledare	2:a bokstaven Isolering	3:e bokstaven Ledningshölje eller annan konstr.- detalj	4:e bokstaven Konstruktionsdetalj eller användning	5:e bokstaven Konstruktionsdetalj eller användning	Styrkabel	Datakabel
A Aluminium utan ytbeläggning	C Papper	A Skärm av aluminiumband/ folie eller vid tilläggskastav (suffix) skärm av annat metallband	A Skärm av aluminiumband/ folie	C Kabel med i manteln ingången bärfina	1 Grundtyp	1 Grundtyp
B Aluminiumlegering	D Gummi, med yttre gumminmantel	B Blymantel	B Förbindningsstråd	E Förstärkt utförande eller läggkapselkabel	N VDE Norm	A Utombuskabel
C Brons	E EP (etenpropenogummi)	C Koncentrisk skärm av koppar	C Kabel med i manteln ingången bärfina	G Metallfri förstärkning av dragavlastare	2 Isolertermaterial	G Gruvkabel
D Glas/plast, fiber	G Termoplastisk polyester elastomer	D Kabel bestående av endast dielektriskt material	D Kabel bestående av endast dielektriskt material	H Partier lagda kring en bärfina	Y Termoplaster	J Installationskabel
E Koppar, entrådig (klass 1)	H Silikonogummi	E Fibrer utan sekundärskydd	E Förstärkt utförande eller läggkapselkabel	I PUR-mantel	X Tvårbundna termoplaster	L Slangkabel
F Koppar, fättrådig (klass 2)	I Fiber utan sekundärskydd	F Individuellt skärmade partier	F Fläta av koppartrådar	K PVC-mantel	2 Tilläggsuppgifter	S Kopplingskabel
G Glas/glas, fiber	J PVC (Polyvinylklorid)	G Metallfri förstärkning av dragavlastare	G Metallfri förstärkning av fläta, onspinning eller dragavlastare	L PA-mantel	3 Kabelbeteckning	2 Tilläggsuppgifter
H Fiberknippe	K PE (Polyeten)	H Partier lagda kring en bärfina	H Partier lagda kring en bärfina eller hiss-kabel	N PA-mantel	HX Halogenfria material	B Skydd mot bländningslag
J Kopparklädd ståltråd eller ståltråd	L PP (Propenplast)	I PUR-mantel	I PUR-mantel	P Armering av förzinkade stålband	3 Kabelbeteckning	J Induktionskydd
K Koaxialtub	M PA (Amidplast)	J Kabel som får förtäggas i jorden eller armering av stålband	J Kabel som får förtäggas i jorden eller armering av stålband	R Signalkabel	A Ledare	E Elektronik
L Ledande plast	N PE (Polyeten)	K Armering av stålband	K PVC-mantel	T Armering av förzinkad ståltråd	D Ledare, fintrådig	3 Isolertermaterial
M Koppar, mångtrådig	O Kloroprenogummi	L PE-mantel eller skärm av plastbelagt aluminiumband	L PE-mantel	W Metallmantel, rillad kabel utan krav på väderbeständighet.	AF Ledare, fintrådig	Y PVC
P Plast/plastfibrer	P Armering av förzinkade aluminiumband	M Metallmantel, orillad	M Metallmantel, orillad	X Kabel utan krav på väderbeständighet.	AF Ledare, fintrådig	OZ Cellulär PE
R Koppar, extra mångtrådig (klass 5)	Q Mantel av kloroprenogummi	N PA-mantel	N PA-mantel		F Armatürkabel	SY PTFE
S Koppar, fintrådig (klass 6)	P Armering av förzinkade aluminiumband	O Mantel av kloroprenogummi	O Mantel av kloroprenogummi		L Lysförskabel	2Y Polyeten
T Koppar, extra fintrådig (>0,1 mm)	R Armering av plastbelagt aluminiumband	P Armering av förzinkade aluminiumband	P Armering av förzinkade aluminiumband		LH Anslutningskabel, låg mekanisk belastning	2Y Polyeten
U Spinnledare	T Armering av ståltråd eller förzinkad ståltråd	Q Mantel av kloroprenogummi	Q Mantel av kloroprenogummi		MH Anslutningskabel, medelhög mekanisk belastning	2Y Polyeten
	U Saknar yttre mantel	R Armering av plastbelagt aluminiumband	R Armering av plastbelagt aluminiumband		SH Anslutningskabel, hög mekanisk belastning	2Y Polyeten
	W Metallmantel, rillad tvärsnitt	S Självbärande kabel	S Självbärande kabel		SSH Anslutningskabel, specialbelastning	2Y Polyeten
	X PVC-mantel med oval tvärsnitt	T Armering av ståltråd eller förzinkad ståltråd	T Armering av ståltråd eller förzinkad ståltråd		SL Styfkabel/svetskabel	2Y Polyeten
	Y TPE-mantel	U Saknar yttre mantel	U Saknar yttre mantel		S Styfkabel	2Y Polyeten
	Z Skärm av kopparband	V Kabel som får förtäggas i vatten eller gumminmantel	V Kabel som får förtäggas i vatten eller gumminmantel		LS Lätt styfkabel	2Y Polyeten
		W EP (etenpropenogummi)	W Metallmantel, rillad		FL Flätkabel	2Y Polyeten
		X Metallmantel, rillad tvärsnitt	X Kabel utan krav på väderbeständighet		FL Flätkabel	2Y Polyeten
		Y TPE-mantel	Y Kabel med krav på väderbeständighet		Si Silikonkabel	2Y Polyeten
		Z Skärm av kopparband	Z Kabel för neonanläggningar skärm av kopparband		Z Tvillingkabel	2Y Polyeten
					GL Glasfiber	2Y Polyeten
					Li Kardeler enligt VDE 0812	2Y Polyeten
					LIF Extra fintrådiga kardeler enligt VDE 0812	2Y Polyeten
					4 Kännetecken	2Y Polyeten
					T Bärfina	2Y Polyeten
					Ö Förhöjd oljebeständighet	2Y Polyeten
					U Flamhärdig	2Y Polyeten
					w Värmebeständig väderbeständig	2Y Polyeten
					FE Isoleringens förmåga under begränsad tid	2Y Polyeten
					C Skärmfläta	2Y Polyeten
					D Skärm av lindad koppartråd	2Y Polyeten
					S Stålrådsfläta som mekaniskt skydd	2Y Polyeten
					5 Mantel	2Y Polyeten
					Som punkt 2 Isolertermaterial	2Y Polyeten
					P/PUR Polyuretän	2Y Polyeten
					6 Skyddsledare	2Y Polyeten
					-0 utan skyddsledare	2Y Polyeten
					-J med skyddsledare	2Y Polyeten
					7 Ledarantal	2Y Polyeten
					Antal ledare	2Y Polyeten
					8 Ledartvärsnitt	2Y Polyeten
					Anges i mm ²	2Y Polyeten
					Exempel:	2Y Polyeten
					NYSLTJ-25 X 1 mm ²	2Y Polyeten
					PVC Styfkabel 25-ledare med grön/gul skyddsledare	2Y Polyeten
					tvärsnitt 1 mm ²	2Y Polyeten