

SS 424 16 75 utgåva 5

Telekablar

Svenska bokstavsbezeichnungar enligt SS 424 16 75 utgåva 5. Utgiven med tillstånd av SEK.

Denna standard omfattar typbezeichnungar för telekablar avsedda för elektrisk och optisk informationsöverföring. Standarden är utarbetad med beaktande av bezeichnungar för plast enligt SS-EN ISO 1043-1.

Typbezeichnungar består av två delar, en del som anger kabelns konstruktion och uppbyggnad (konstruktionsbezeichnung) och en del som anger antalet optiska eller elektriska ledare jämte mått (måttangivelse).

Konstruktionsbezeichnungar består av ett antal bokstäver vilkas betydelse anges i Tabell 1. Bokstav enligt Tabell 2 och som anger egenskap hos kabeln skall stå sist och om flera sådana bokstäver förekommer, skall de vara i bokstavsordning (Tabell 2). Kablar som består av både optiska och elektriska ledare behöver två bokstavsbezeichnungar istället för den första bokstaven enligt tabellen och eventuellt även för den andra bokstaven. I detta fall skrivs de båda bokstäverna inom parentes. Exempel: En kabel bestående av optiska ledare av glas/glas med sekundärskydd av polypropylen, entrådiga kopparledare isolerade med polyeten och en polyetenmantel får bezeichnungar (GE) (ML) L.

Ytterligare information kan fås på www.elstandard.se.

Tabell 1

Bokstav	Första bokstaven Optisk eller elektrisk ledare	Andra bokstaven Ledarisolering eller sekundärskydd	Tredje bokstaven Hölje eller annan konstruktionsdetalj	Fjärde bokstaven Konstruktionsdetalj eller egenskap	Femte bokstaven Konstruktionsdetalj eller egenskap	Följande bokstäver Konstruktionsdetalj eller egenskap
A	Aluminiumobelagd	Akrylatbelagt fiberband	Skärm av aluminiumband			
B	Aluminiumlegering		Blymantel	Förbindningsstråd	Halogenfri flamskyddad kabel	
C	Brons	Kombinerad cell- och homogen polyolefin		Kabel med i manteln ingjuten bärlina		
D	Glas/plast, fiber	Kabel bestående av endast dielektriskt material				
E	Koppar, entrådig		Individuellt skärmade parter eller tvinngrupper	Förstärkt utförande eller lågkapacitanskabel		
F	Koppar, fåtrådig	Metalltrådsfläta, metalltrådsomspinning eller dragavlastare av metall				
G	Glas/glas, fiber	Metallfri förstärkning av fläta, omspinning eller dragavlastare				
H	Fiberknippe	Parter lagda kring en dragavlastare				
I		Termoplastisk polyuretanelastomer (TPU)				
J	Kopparklädd ståltråd	Fibrer utan sekundärskydd	Armering av stålband			
K	Koaxialpar (koaxialtub)	PVC				
L	Ledande plast	PE				
M	Koppar, mångtrådig	PP	Metallmantel, orillad			
N		PA				
O		Termoplastisk elastomer				
P	Plast/plast, fiber	Papper, oimpregnerat	Armering av förzinkade stålband			
Q		Halogenfritt, flamskyddat material (Se avsnitt 6, Krav)				
R	Koppar, extra mångtrådig	Polyester		Signalkabel		
S	Koppar, fintrådig	Spårkärna		Självbärande kabel		
T	Koppar extra fintrådig (< 0,1 mm)	Fluoretenplast (PTFE, FEP m fl)	Armering av förzinkad ståltråd			
U		Cellpolyolefin	Utan hölje	Brandhärdig kabel (Se avsnitt 6, Krav)		
V				Vattenblockering		
W			Metallmantel, rillad			
X			Ovalt tvärsnitt	Icke väderbeständig kabel		
Y				Väderbeständig kabel		
Z	Spinnsledare		Skärm av kopparband			

Tabell 2

Bokstav	Anger egenskap
B	Halogenfri flamskyddad kabel
C	Kabel med i manteln ingjuten bärlina
D	Kabel bestående av endast dielektriskt material
E	Förstärkt utförande eller lågkapacitanskabel
H	Parter lagda kring dragavlastare
S	Självbärande kabel
U	Brandhärdig kabel
V	Vattenblockering
X	Icke väderbeständig kabel
Y	Väderbeständig kabel