



Kabelbeteckningar - CENELEC-systemet.

¹⁾ Symbolen CC skall ersättas med två bokstäver som utgör landets kod. För Sverige är koden SE.

²⁾ Symbolen S används för speciell kabel. Denna symbol saknar dock täckning i det underliggande CENELEC-dokumentet HD 361 S2. Se även SS 424 17 02.

³⁾ Märkspänningen inom parentes är ännu inte standard inom CENELEC

Utdrag ur kabelbeteckningar enligt SS 424 17 02, CENELEC-systemet.
I SSS-E/I 8603 ges ytterligare anvisningar om kabelbeteckningssystemen.

Typ av standard

- A Accepterad nationell standard
CC-N ¹⁾ Annan nationell standard
H Fastställd standard
S ²⁾ Speciell standard

Märkspänning

- 00 (< 100/100 V) ³⁾
01 (> 100/100, < 300/300 V)
03 300/300 V
05 300/500 V
07 450/750 V
1 (0,6/1 kV)
3 (1,7/3 kV)
6 (3,5/6 kV)
10 (7/12 kV)
20 (14/24 kV)

Märkspänning inom parentes är (ännu) ej standardiserad av CENELEC.

Isolering

- B EP-gummi, max 90°C
E Etenplast, PE
G EVA-gummi
M Mineraliskt material
N2 Speciell polykloroprenkomponent
N4 Hypalon, CSM
R EP-gummi, naturgummi, max 60°C
S Silikongummi
V PVC
V2 PVC, max 90°C
V3 PVC, för installation vid låg temperatur
X PEX
Z Polyolefin, tvärbunden LSZH
Z1 Polyolefin, termoplastisk LSZH

Metalliskt hölje

- C Koncentrisk kopparledare, spiralformad
C4 Kopparfläta
C6 Koncentrisk kopparledare, vågformad
C7 Koppartrådsskärm

Standard
och märk-
spänning

Kabelupp-
byggnad
(från isolering
och utåt)
Ledartyp

Ledarantal
och area

Ledararea

Skyddsledare

- G Med skyddsledare
X Utan skyddsledare

Ledarantal

Ledartyp

- D Fintrådig ledare för svetskabel
-F Extra mångtrådig ledare klass 5, för anslutningskabel
-H Fintrådig ledare klass 6
-K Mångtrådig ledare klass 5, för fast installation (RK)
-R Fåtrådig, rund ledare klass 2
-S Fåtrådig, sektorformad ledare klass 2
-U Massiv, rund ledare klass 1
-W Massiv, sektorformad ledare klass 1
-AR AI, fåtrådig rund ledare klass 2
-AS AI, fåtrådig sektorformad ledare klass 2
-AU AI, massiv rund ledare klass 1
-AW AI, massiv sektorformad ledare klass 1

Mantel

- B EP-gummi, max 90°C
E Etenplast, PE
G EVA-gummi
J Glasfiberfläta
N Polykloropren eller likvärdigt material
R EP-gummi, naturgummi max 60°C
T Textilfläta
V PVC
V5 PVC, extra oljeresistent
Z Polyolefin, tvärbunden LSZH
Z1 Polyolefin, termoplastisk LSZH

Exempel: SE-N1VCV-U3X240

SE-N1 V C V - U 3 X 240