

# Kurzzeichen für harmonisierte Kabel und Leitungen nach DIN VDE 0292 und HD 361 S2/S3

Dieses System für Kurzzeichen wurde bei CENELEC für harmonisierte Starkstromkabel und isolierte Starkstromleitungen entwickelt und im Harmonisierungsdokument 361 S3 festgelegt.

## Art der Normen

### Kurzzeichen Zuordnung zu Normen

<b>H</b>	Kabel oder Leitung nach harmonisierten Normen
<b>A</b>	Anerkannter nationaler Kabel- oder Leitungstyp

### Leiterwerkstoff

kein Kurzzeichen	Kupfer
<b>- A</b>	Aluminium
<b>- Z</b>	Leiter besonderen Werkstoffs und/oder besonderer Form

### Leiterart und Leiterform

<b>- D</b>	feindrätige Leiter für Schweißleitungen
<b>- E</b>	feinstdrätiger Leiter für Schweißleitungen
<b>- F</b>	feindrätiger Leiter einer flexiblen Leitung nach DIN VDE 0295, Klasse 5
<b>- H</b>	feinstdrätiger Leiter einer flexiblen Leitung nach DIN VDE 0295, Klasse 6
<b>- K</b>	feindrätiger Leiter einer Leitung für feste Verlegung (wenn nichts anderes festgelegt ist, entsprechend DIN VDE 0295, Klasse 5)
<b>- M</b>	Milliken-Leiter
<b>- R</b>	mehrdrätiger Rundleiter
<b>- S</b>	mehrdrätiger Sektorleiter
<b>- U</b>	eindrätiger Rundleiter
<b>- W</b>	eindrätiger Sektorleiter
<b>- Y</b>	Lahnleiter
<b>- Z</b>	Leiter besonderer Form und/oder besonderen Werkstoffs

### Aderzahl und Nennquerschnitt der Leiter

<b>Ziffer</b>	<b>Anzahl n der Adern</b>
<b>X</b>	Malzeichen bei Ausführungen ohne grün-gelbe Ader
<b>G</b>	Malzeichen bei Ausführungen mit grün-gelber Ader
<b>Y</b>	Lahnleiter, dessen Nennquerschnitt nicht festgelegt ist

### Isolier- und Mantelwerkstoffe

<b>B</b>	Ethylenpropylen-Gummi für Temp. von +90°C
<b>B2</b>	Ethylenpropylen-Kautschuk, hart eingestellt
<b>B3</b>	Buthyl-Kautschuk (Isobutylen-Isopren-Kautschuk)
<b>E</b>	Polyethylen
<b>E2</b>	Polyethylen, hoher Dichte
<b>E4</b>	Polytetrafluorethylen
<b>E5</b>	Perfluor (Ethylen-Propylen) Copolymere
<b>E6</b>	Ethyltetrafluorethylen Copolymere
<b>E7</b>	Polypropylen

## Isolier- und Mantelwerkstoffe

### Kurzzeichen Werkstoff

<b>G</b>	Ethylvinylacetat
<b>J</b>	Glasfaserbeflechtung
<b>J2</b>	Glasfaserbewicklung
<b>M</b>	Mineralisolierung
<b>N</b>	Chloropren Gummi (oder gleichwertiger Werkstoff)
<b>N2</b>	Spezialmischung aus Chloropren – Kautschuk
<b>N4</b>	Chlorsulfiniertes oder chloriertes Polyethylen
<b>N5</b>	Nitril-Kautschuk
<b>N6</b>	Fluor-Kautschuk
<b>N7</b>	PVC-Nitril-Kautschuk-Mischung
<b>N8</b>	Spezial-Polychloropren-Gummimischung – wasserbeständig
<b>P</b>	Massegetränkte Papierisolierung bei mehradrigen Gürtelkabeln
<b>Q</b>	Polyurethan
<b>Q2</b>	Polyethylenterephthalat
<b>Q3</b>	Polystyrol
<b>Q4</b>	Polyamid
<b>Q5</b>	Polyimid
<b>Q6</b>	Polyvinylidenfluorid
<b>R</b>	Ethylenpropylen-Gummi oder gleichwertiges synthetisches Elastomer für Temp. von +60°C, für Dauerbetriebstemperatur von +60°C
<b>S</b>	Silikon-Gummi
<b>T</b>	Textilbeflechtung über den verseilten Adern, getränkt/ungetränkt
<b>T2</b>	Textilbeflechtung mit flammwidriger Masse, getränkt
<b>T3</b>	Textillage, Bewicklung oder Band
<b>T4</b>	Textillage, jedoch mit flammwidriger Masse, getränkt
<b>T5</b>	Korrosionsschutz
<b>T6</b>	Textilbeflechtung über jeder Ader einer mehradrigen Leitung, getränkt/ungetränkt
<b>V</b>	PVC-weich
<b>V2</b>	PVC-weich, erhöht temperaturbeständig, +90°C
<b>V3</b>	PVC-weich, für niedrige Temperatur
<b>V4</b>	PVC-weich, vernetzt
<b>V5</b>	PVC-weich, ölbeständig
<b>X</b>	vernetztes Polyethylen
<b>Z</b>	Vernetzte Mischung auf der Basis eines Polyolefins, die im Brandfall wenig korrosive Gase und wenig Rauch entwickelt
<b>Z1</b>	Thermoplastische Mischung auf der Basis eines Polyolefins, die im Brandfall wenig korrosive Gase und wenig Rauch entwickelt

Fortsetzung ►