

# Kurzzeichen für harmonisierte Leitungen nach VDE 0281 / VDE 0282 / VDE 0292

## Material code for harmonized cables in accordance with VDE 0281 / VDE 0282 / VDE 0292

Bauartkurzzeichen, z.B. H07VVH6-F 4G1,5  
Material code for types of construction, f.e. H07VVH6-F 4G1,5

| <b>Kennzeichnung der Bestimmung</b>   |   | <b>Identification</b>  | <b>H</b>   |
|---|---|--|------------|
| H   | Harmonisierte Bestimmung                      | harmonized definition  |            |
| A   | anerkannter nationaler Typ                    | allowed national type  |            |
| <b>Nennspannung U</b>   |   | <b>Nominal voltage U</b>   | <b>07</b>  |
| 03  | 300/300V                                      | 300/300V   |            |
| 05  | 300/500V                                      | 300/500V   |            |
| 07  | 450/750V                                      | 450/750V   |            |
| <b>Isolierwerkstoff</b>   |   | <b>Type of insulation</b>  | <b>VV</b>  |
| V   | PVC   | PVC  |            |
| R   | Natur- und/oder Styrol-Butadienkautschuk      | Nature- and/or Styrol-Butadiene rubber   |            |
| N   | Chloroprenkautschuk                           | Chloroprene rubber   |            |
| J   | Glasfasergeflecht                             | Braid of glass fibre   |            |
| T   | Textilgeflecht                                | Braid of textile   |            |
| T2  | Textilbeflechtung mit flammwidriger Masse     | textile braided with flame resistant mass  |            |
| B   | Ethylenpropylen-Gummi                         | Ethylene propylene rubber  |            |
| E   | PE Polyethylene                               | PE Polyethylene  |            |
| X   | XPE, vernetztes PE                            | XPE, crosslinked PE  |            |
| Q   | Polyurethan                                   | Polyurethane   |            |
| <b>Besonderheiten im Aufbau</b>   |   | <b>Particularity</b>   | <b>H6</b>  |
| H   | flache, aufteilbare Leitung                   | flat, dividable cable  |            |
| H2  | flache, nicht aufteilbare Leitung             | flat, none dividable cable   |            |
| H6  | Flachleitung, nicht teilbar, für Aufzüge      | flat cable, none dividable, for elevator applications  |            |
| H8  | Wendelleitung                                 | spiral cable   |            |
| D3  | Zugentlastungselemente                        | central carrier unit   |            |
| D5  | Kerneinlauf (kein Tragelement)                | fillers  |            |
| C4  | Kupferdrahtschirmgeflecht                     | copper braiding  |            |
| <b>Leiterart</b>  |   | <b>Type of conductor</b>   | <b>-F</b>  |
| U   | eindrähtig                                    | single-wire  |            |
| R   | mehrdrähtig                                   | multiwire  |            |
| K   | feindrähtig bei Leitungen für feste Verlegung | fine wired cables for fixed installation   |            |
| F   | feindrähtig bei flexiblen Leitungen           | fine wired cables for flexible installation  |            |
| H   | feinstdrähtig                                 | finest wired   |            |
| Y   | Lahnlitze                                     | flattened wire   |            |
| <b>Aderzahl</b>   |   | <b>Number of cores</b>   | <b>4</b>   |
| <b>Schutzleiter</b>   |   | <b>Earthed conductor</b>   | <b>G</b>   |
| X   | ohne Schutzleiter                             | without earthed conductor  |            |
| G   | mit Schutzleiter                              | with earthed conductor   |            |
| <b>Leiter-Nennquerschnitt in mm<sup>2</sup></b>   |   | <b>Conductor rated cross-section in mm<sup>2</sup></b>   | <b>1.5</b> |
| H07RN-F 3G 1,5 (nach VDE 0282)  |   | H07RN-F 3G 1,5 (according to VDE 0282)   |            |
| Harmonisierte Gummischlauchleitung für<br>mittlere Beanspruchungen dreiadrig 1,5mm <sup>2</sup><br>feindrähtig, Schutzleiter grün-gelb, Nennspannung 750V |   | Harmonized rubber sheathed flexible cable for medium<br>stresses three-core 1,5mm <sup>2</sup> fine wired, earthed con-<br>ductor green-yellow, nominal voltage 750V |            |