

Was bedeuten die einzelnen Buchstaben bei der Bezeichnung der flexiblen Netzleitungen?

(H)05VV-F3G 1,5mm², geschirmt

Netzleitung (internationale Abkürzungen, Buchstaben national anerkannt nach DIN / VDE)

Erklärung:

H = Harmonisierte Leitung / H in Klammer = Aufbau wie harmonisierte Leitung, in Anlehnung an DIN VDE, keine eigene Norm

05 = zugelassen für 300 V Spannung zwischen Leiter und Schutzleiter (PE) und 500 V Spannung zwischen den Leitern

V = Isolierung der Adern: Polyvinylchlorid (PVC), +70 °C

V = Mantel der Leitung aus: Polyvinylchlorid (PVC), +70 °C

F = feindrätig (Leitung flexibel)

3 = Anzahl der Adern

G = mit grün-gelbem Schutzleiter

1,5 = Leiterquerschnitt (in mm²)

geschirmt = Folienschirm / statischer Schirm (kunststoffbeschichtetes Aluminiumband mit Beilauddraht, verzinkt, Kupfer, feindrätig)