

NYY-J / NYY-O

Starkstromkabel / Erdkabel
nach DIN VDE 0276 - 603



Anwendung

Für die Energieübertragung im Nennspannungsbereich von 600/1000 V ist das Kabel bei fester Verlegung sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich, im Erdreich, in Beton und in Wasser einsetzbar. Zudem ist es UV-beständig. Es eignet sich für Anwendungen in Kraftwerken, der Industrie, Schaltanlagen und in Ortsnetzen, vorausgesetzt, dass keine mechanischen Schäden zu erwarten sind.

Bei der Verwendung von NYY-Kabeln sind die Normen DIN VDE 0298 Teil 1, VDE 0276-603 sowie HD 603 S.1-3 G zu beachten. Die Strombelastbarkeit richtet sich nach HD 603 S.1 in Verbindung mit VDE 0276 Teil 1000. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575: Eca

Aufbau

Leiter Werkstoff:	Cu blank, eindrähtig
Aderisolationswerkstoff:	PVC
Aderkennzeichnung:	nach DIN VDE 0293
Verseilung:	mehradrig in Lagen verseilt
Innenmantelwerkstoff:	Füllmantel
Aussenmantelwerkstoff:	PVC, flammwidrig und selbstverlöschend
Mantelfarbe:	schwarz

Technische Daten

Nennspannung:	600 / 1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Temperatur am Leiter, bei Verlegung:	-5 °C ... 70 °C
nach Verlegung:	-40 °C ... 70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12x Kabeldurchmesser
einadrig:	15x Kabeldurchmesser