

## NYY-J, NYY-O

DB 1550030  
gültig ab: 10.02.2014**Verwendung**

NYY sind Kabel mit einer Isolierung und einem Außenmantel aus PVC und sind bestimmt für feste Verlegung in trockenen oder feuchten Räumen, sowie im Freien, in der Erde und im Wasser. Mehr- und vieladrige Kabel haben über den verseilten Adern eine gemeinsame Aderumhüllung oder eine Zwickelfüllung.

**Aufbau**

Aufbau	in Anlehnung an DIN VDE 0276-603 VDE 0276-603 ( für 1 bis 5 Adern) DIN VDE 0276-627 VDE 0276-627 (ab 7 Adern)
Leiter	rund, ein- oder mehrdrähtig, Cu-Litzen gem. IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 1
Aderisolation	PVC Mischung DIV4 gem. DIN VDE 0276-603 VDE 0276-603
Aderkennzeichnung	bis 5 Adern: farbig gem. DIN VDE 0293-308 VDE 0293-308 ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Außenmantel	PVC Mischung DMV5 gem. DIN VDE 0276-603 VDE 0276-603 Farbe: schwarz

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung	$U_0 / U$ 600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V AC

**Mechanische und thermische Eigenschaften**

Mindestbiegeradius	einadrig:	15 x Außendurchmesser
	mehradrig:	12 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bei Verlegung:	-5 °C bis +50 °C max. Leitertemperatur
	fest verlegt:	-40 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
Flammwidrigkeit	gem. IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2	
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG(Niederspannungsrichtlinie) und 2011 / 65 / EU (RoHS, Beschränkung der Vermeidung bestimmter gefährlicher Stoffe).	