

NYCWYDB1550500 DE
gültig ab: 19.09.2016**Verwendung**

NYCWY sind Kabel mit einer Isolierung und einem Außenmantel aus PVC sowie mit wellenförmigem konzentrischem Leiter und sind bestimmt für die feste Verlegung in trockenen oder feuchten Räumen, sowie im Freien, in der Erde und im Wasser. NYCWY wird als Energie- und Steuerkabel festverlegt eingesetzt.

Aufbau

Aufbau	gem. DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) bzw. HD 603
Leiter	ein- oder mehrdrähtig, blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 1 oder Klasse 2
Aderisolation	PVC-Mischung Typ DIV4 nach DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) bzw. HD 603
Aderkennzeichnung	farbig gemäß VDE 0293-308 (VDE 0293-308)
Konzentrischer Leiter	Wellenförmiger, äußerer Leiter aus blanken Kupferdrähten
Außenmantel	PVC-Mischung Typ DMV5 nach DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) bzw. HD 603
Außenmantelfarbe	schwarz

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bei einadrigen Kabel:	15 x Außendurchmesser
	bei mehradrigen Kabel:	12 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bei Verlegung:	-5°C bis +50°C
	fest verlegt:	-40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit	gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)	

Die Leitung ist mit dem <VDE>-Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.

EU-Richtlinien Die Leitungen sind konform zu den Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).