NYCY

NYCY - PVC Starkstromkabel nach HD603 / VDE 0276-603. Erdkabel zur Festverlegung und Gebäudeinstallation mit konzentrischem, gewendelten Kupferleiter

- 1. re = runder Leiter, eindrähtig; 2. rm = runder Leiter, mehrdrähtig; 3. sm = sektorförmiger Leiter

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Als festverlegtes Energie- und Steuerkabel mit folgenden Einsatzbereichen:
- Im Innen- und Außenbereich
- Im Erdreich ohne zusätzlichen, angemessenen Untergrundschutz nach VDE-PVC-Erdkabel-Norm HD 603/VDE 0276-603 - Teil 3-G (Punkt 4): Mindestverlegetiefe normal 0,6 m, unter Fahrbahnen mindestens 0,8 m
- In Beton mit Temperatur unterhalb der maximalen Betriebstemperatur des Kabels von +70°C nach VDE-PVC-Erdkabel-Norm HD 603/VDE 0276-603 - Teil 3-G (Punkt 4)
- Im Wasser: nicht länger als 2 Wochen ohne Unterbrechung, maximale Eintauchtiefe 10 Meter, nur in unbewegtem Wasser/Gewässer ohne Wasserverkehr

Nutzen

- Konzentrischer Cu-Leiter v.a. als PE

Aufbau

- Leiter aus blanken Kupferdrähten
- Abkürzungen "re", "rm", "se", "sm": r = runde Leiterform; s = sektorförmiger Leiter; e = eindrähtiger Leiter (Draht = Leiter)/Litzenleiterklasse 1 nach IEC 60228/VDE 0295 für feste, unbewegte Verwendung; m = mehrdrähtiger Leiter/Litzenleiterklasse 2 nach IEC 60228/VDE 0295 für feste, unbewegte Verwendung, aber mit etwas geringerem Mindestbiegefaktor
- Aderisolation auf PVC-Basis
- Füllmischung über dem Aderverband
- Konzentrischer, wendelförmiger, äußerer Leiter aus blanken Kupferdrähten mit induktivitätsreduzierender Kupferbandquerleitgegenwendel
- Außenmantel auf PVC-Basis

Norm-Referenzen / Zulassungen

- HD 603/VDE 0276-603 für NYCY mit 3 oder 4 Adern plus jeweils zusätzlichem, konzentrischen Schutzleiter
- HD 627/VDE 0276-627 für NYCY ab 7 Adern plus zusätzlichem, konzentrischen Schutzleiter

Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Strombelastbarkeit nach HD 603/VDE 0276-603, Teil 3-G, Tabelle 14 (in Erde bei +20°C Erdboden-Umgebungstemperatur gemäß HD 603/VDE 0276-603, Teil 3-G, Punkt 5) für Erdverlegung und Tabelle 15 (in Luft bei Lufttemperatur von +30°C nach HD 603/VDE 0276-603, Teil 3-G, Punkt 5) bei Verwendung im Freien, in jedem Fall unter Beachtung möglicherweise notwendiger Strombelastbarkeitskorrektur/-reduktion nach VDE 0298-4, sowie VDE 0298-4 (siehe auch Katalog-Anhang T12) für Installation in und am Gebäude

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau	Ein- oder mehrdrähtig
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 12 x Außendurchmesser
Nennspannung	U_0/U: 0,6/1,0 kV
Prüfspannung	4000 V
Temperaturbereich	Bei Verlegung: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C