

## NYCWY

Fest verlegtes PVC-Erdkabel mit konzentrischem, wellenförmigen Cu-Leiter und Querleitwendel

NYCWY, <VDE>, PVC Starkstromkabel nach HD603 / VDE 0276-603. Erdkabel zur Festverlegung und Gebäudeinstallation mit konzentrischem, wellenförmigen Kupferleiter

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Mit konzentrischem, wellenförmigen Kupferleiter



Außenbereich geeignet

### Nutzen

Konzentrischer Cu-Leiter v.a. als PE

Einfacherer Anschluss dank Wellenform des konzentrischen Kupferleiters

### 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)

### 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

## NYCWY

### Norm-Referenzen / Zulassungen

HD 603/VDE 0276-603 für NYCWY mit 3 oder 4 Adern plus jeweiligem, konzentrischen Schutzleiter

### Aufbau

Leiter aus blanken Kupferdrähten

Abkürzungen "re", "rm", "se", "sm":

r = runde Leiterform;

s = sektorförmiger Leiter;

e = eindrätiger Leiter;

m = mehrdrätiger Leiter;

Aderisolation auf PVC-Basis

Füllmischung über dem Aderverband

Konzentrischer, wellenförmiger, äußerer Leiter aus blanken Kupferdrähten mit Induktivitätsreduzierender

Kupferbandquerleitgegenwendel

Außenmantel auf PVC-Basis

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000057

ETIM 6.0 Class-Description: Starkstromkabel

Ader-Ident-Code:

Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9)

Leiteraufbau:

Ein- oder mehrdrätig

Mindestbiegeradius:

Fest verlegt: 12 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U<sub>0</sub>/U: 0,6/1,0 kV

Prüfspannung:

4000 V

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: -5 °C bis +50 °C

Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: Hohlpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| 15505003      | 2 x 10re/10                            | 19                    | 312              | 610           |
| 15505263      | 3 x 10re/10                            | 20                    | 408              | 775           |
| 15505403      | 4 x 10re/10                            | 21                    | 504              | 897           |
| 15505273      | 3 x 16re/16                            | 22                    | 643              | 1066          |
| 15505413      | 4 x 16re/16                            | 24                    | 796              | 1250          |
| 15505283      | 3 x 25rm/25                            | 26                    | 1003             | 1584          |
| 15505423      | 4 x 25rm/16                            | 28                    | 1142             | 1822          |
| 15505303      | 3 x 35sm/35                            | 26                    | 1402             | 1710          |
| 15505433      | 4 x 35sm/16                            | 29                    | 1526             | 2146          |
| 15505163      | 3 x 50sm/50                            | 30                    | 2000             | 2368          |
| 15505443      | 4 x 50sm/25                            | 33                    | 2203             | 3031          |
| 15505453      | 4 x 70sm/35                            | 38                    | 3082             | 4056          |
| 15505143      | 3 x 95sm/50                            | 38                    | 3296             | 4256          |
| 15505323      | 3 x 95sm/95                            | 39                    | 3791             | 4600          |
| 15505463      | 4 x 95sm/50                            | 43                    | 4208             | 5364          |
| 15505153      | 3 x 120sm/70                           | 41                    | 4236             | 5314          |
| 15505473      | 4 x 120sm/70                           | 46                    | 5388             | 6748          |
| 15505353      | 3 x 150sm/70                           | 45                    | 5100             | 6344          |
| 15505483      | 4 x 150sm/70                           | 51                    | 6540             | 8159          |
| 15505173      | 3 x 185sm/95                           | 50                    | 6383             | 8054          |
| 15505493      | 4 x 185 sm/95                          | 58.0                  | 8159             | 9850          |

Letzte Änderung (27.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt/Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16