



NYY-J, NYY-O

Instalación fija, enterrío directo; Cable de PVC con diferentes áreas de aplicación



Info

- Cable estándar para enterrío directo con diferentes áreas de aplicación
- Alternativa al NYM, cable de instalación de PVC 0.6/1.0 kV

Rango de aplicación

- Cables de control y fuerza para instalación fija en las siguientes aplicaciones:
- Para uso en interiores y exteriores
- Enterrío sin protección subterránea según el estándar VDE HD 603/VDE 0276-603 - Parte 3-G (punto 4) que regula los cables PVC para enterrío directo: 0.6m de profundidad de instalación mínima normal pero como mínimo 0.8m bajo carreteras
- En concreto con una temperatura inferior a la temperatura máxima de operación del cable +70 °C según el estándar VDE HD 603/VDE 0276-603 - Parte 3-G (punto 4) que regula los cables PVC para enterrío directo
- En agua: en un período no mayor a 2 semanas, 10 metros de profundidad máxima de inmersión, en agua/cuerpos de agua estáticos sin tráfico naval

Normas de referencia / Aprobaciones

- HD 603/VDE 0276-603 (De 1 a 5 conductores)
- HD 627/VDE 0276-627 (A partir de 7 conductores)

Construcción del producto

- Conductor de hilos de cobre desnudo
- Abreviaciones "re", "rm", "se", "sm":
r = Forma del conductor redonda;
s = Forma del conductor sectorial;
e = Conductor de hilo sólido;
m = Conductor múltiples hilos;
Foto 1. = re
Foto 2. = rm
Foto 3. = sm
- Aislamiento de los conductores: Basado en PVC
- Compuesto de relleno sobre el núcleo
- Cubierta exterior: Basado en PVC

Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Corriente admitida según HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, Tabla 14 (enterrío a +20 °C temperatura de tierra según HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, punto 5) para enrutamiento subterráneo y Tabla 15 (en el aire a una temperatura del aire de +30 °C según HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, punto 5) cuando se usa en el exterior; pero siempre tomando en consideración correcciones/reducciones en la corriente según sea necesario en base a VDE 0298-4, y VDE 0298-4

Datos técnicos

Clasificación
ETIM 5.0 Clase-ID: EC000057
Descripción de clase ETIM 5.0:
Cable de fuerza de bajo voltaje

Código de identificación conductores
Hasta 5 conductores: código de color según VDE 0293-308, ver Apéndice T7
Desde 6 conductores: Negro con números en blanco

Trenzado de los conductores
Unifilar o monofilar

Radio mínimo de flexión
Monopolar: 15 x diámetro exterior
Multiconductor: 12 x diámetro exterior

Voltaje nominal
U₀/U: 0.6/1.0 kV

Voltaje de prueba
4000 V

Conductor de protección (tierra)
J = Con conductor verde/amarillo
O = Sin conductor de protección

Rango de temperatura
Durante instalación: -5 °C a +50 °C
Instalación fija: -40 °C a +70 °C

Número de parte	Número de conductores y calibre en mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
NYY-J				
1550030	1 x 25rm	13.0	240	380
1550038	1 x 35rm	14.0	336	447
1550032	1 x 50rm	15.0	480	650
1550033	1 x 70rm	17.0	672	864
1550037	1 x 185rm	25.0	1776	2080
15500013	3 x 1.5re	12.0	43	223
15500023	4 x 1.5re	13.0	58	256
15500033	5 x 1.5re	14.0	72	293
1550004	7 x 1.5re	15.0	101	360
1550005	10 x 1.5re	18.0	144	520
1550006	12 x 1.5re	19.0	173	560
1550084	14 x 1.5re	20.0	202	620
1550007	16 x 1.5re	21.0	230	680

NYY-J, NYY-O

Instalación fija, entierro directo; Cable de PVC con diferentes áreas de aplicación

Número de parte	Número de conductores y calibre en mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
NYY-J				
1550008	19 x 1.5re	22.0	274	760
1550009	24 x 1.5re	24.0	346	900
1550086	30 x 1.5re	26.0	432	1100
15500103	3 x 2.5re	13.0	72	272
15500113	4 x 2.5re	14.0	96	316
15500123	5 x 2.5re	15.0	120	323
1550013	7 x 2.5re	16.0	168	450
1550090	10 x 2.5re	20.0	240	630
1550091	12 x 2.5re	20.0	288	680
1550092	14 x 2.5re	21.0	336	790
1550094	19 x 2.5re	23.0	456	990
1550096	24 x 2.5re	26.0	576	1300
1550097	30 x 2.5re	28.0	720	1400
15500583	3 x 4re	15.0	115	373
15500203	4 x 4re	16.0	154	439
15500263	5 x 4re	17.0	192	510
15500593	3 x 6re	16.0	173	466
15500213	4 x 6re	17.0	230	547
15500273	5 x 6re	19.0	288	640
15500603	3 x 10re	18.0	288	629
15500223	4 x 10re	19.0	384	743
15500823	5 x 10re	21.0	480	899
15500613	3 x 16re	20.0	461	850
15500233	4 x 16re	22.0	614	1039
15500833	5 x 16re	23.0	768	1240
15500713	3 x 25rm/16re	25.0	874	1595
15500243	4 x 25rm	27.0	960	1620
15500153	3 x 35sm/16re	27.0	1162	1718
15500753	4 x 35sm	27.0	1344	1916
15500163	3 x 50sm/25rm	31.0	1680	2383
15500253	4 x 50sm	31.0	1920	2639
15500173	3 x 70sm/35sm	33.0	2352	3196
15500763	4 x 70sm	35.0	2688	3576
15500183	3 x 95sm/50sm	38.0	3216	4271
15500773	4 x 95sm	40.0	3648	4746
15500723	3 x 120sm/70sm	41.0	4128	5281
15500783	4 x 120sm	43.0	4608	5813
15500733	3 x 150sm/70sm	46.0	4992	6408
15500793	4 x 150sm	48.0	5760	7263
15500743	3 x 185sm/95sm	50.0	6240	7909
15500803	4 x 185sm	53.0	7104	8905
15500193	3 x 240sm/120sm	57.0	8064	10162
15500813	4 x 240sm	60.0	9216	11430
NYY-O				
1550205	1 x 10re	10.0	96	176
1550206	1 x 16re	11.0	154	239
1550207	1 x 25rm	13.0	240	380
1550208	1 x 35rm	14.0	336	447
1550209	1 x 50rm	15.0	480	650
1550210	1 x 70rm	17.0	672	864
1550211	1 x 95rm	19.0	912	1132
1550212	1 x 120rm	21.0	1152	1405
1550213	1 x 150rm	22.0	1440	1710
1550214	1 x 185rm	25.0	1776	2080
1550215	1 x 240rm	27.0	2304	2669
1550216	1 x 300rm	30.0	2880	3305
1550218	1 x 500rm	39.0	4800	5400
15502003	2 x 1.5re	11.0	29	210
15502193	2 x 2.5re	12.0	48	250
15502203	2 x 4re	14.0	77	360
15502213	2 x 6re	15.0	115	400
15502223	2 x 10re	17.0	192	500
15502533	4 x 16re	22.0	614	1039
15502543	4 x 25rm	27.0	960	1620
15502563	4 x 50sm	31.0	1920	2639
15502573	4 x 70sm	35.0	2688	3576
15502583	4 x 95sm	40.0	3648	4746

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.