

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	NYY-J, NYY-O	12.09.2012

Cable de PVC para instalación fija o directamente enterrado con distintas áreas de aplicación



Info

1. re=conductor redondo, unipolar; 2. rm=conductor redondo, multipolar; 3. sm=conductor sectorial

Ámbito de uso

Como cable de alimentación y control, en instalación fija para las aplicaciones como las que se muestran a continuación:
Para uso en interiores y exteriores.

Enterrado sin protección subterránea adicional conforme a la norma VDE HD 603/VDE 0276-603 - Parte 3-G (punto 4) que regula los cables de PVC para enterramiento directo: profundidad de instalación mínima normal 0,6 m, pero como mínimo 0,8 m bajo carreteras

En hormigón con una temperatura inferior a la temperatura de funcionamiento máxima del cable de +70 °C conforme a la norma VDE HD 603/VDE 0276-603 - Parte 3-G (punto 4) que regula los cables de PVC para enterrado directo

En agua: no más de 2 semanas de una vez, profundidad de inmersión máxima 10 metros, sólo en agua estática/masas de agua sin tráfico naval

Diseño

Conductor de hilos de cobre desnudo.

Abreviaturas como "re", "rm", "se", "sm": r = forma de conductor redonda; s = forma de conductor sectorial; e = conductor de hilo único (hilo = conductor)/conductor trenzado clase 1 conforme a IEC 60228/VDE 0295 para aplicaciones fijas, estáticas; m = conductor multihilo trenzado clase 2 conforme a IEC 60228/VDE 0295 para aplicaciones fijas, estáticas, pero con un factor de flexión mínimo.

Aislamiento de base de PVC.

Relleno que recubre el núcleo.

Cubierta exterior de base de PVC.

Características de producto

No propagador de llama según IEC 60332-1-2

Corriente admitida conforme a HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, Tabla 14 (enterrado a temperatura de tierra de +20 °C conforme a HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, punto 5) para el enrutamiento subterráneo y Tabla 15 (en el aire a una temperatura del aire de +30 °C conforme a HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, punto 5) cuando se utiliza en el exterior; pero teniendo siempre en cuenta correcciones/reducciones en la gama de corriente que puedan ser necesarias conforme a VDE 0298-4 y VDE 0298-4 (consúltese también el apéndice del catálogo T12) para instalación en y sobre edificios

Product Management	Documento: LAPP_PRO190ES.pdf	1 / 5
--------------------	------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	NYJ, NYO	12.09.2012

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precio de cobre: cobre excluido; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9) A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco
Aprobaciones (normas de referencia):	HD 603/VDE 0276-603 (para 1 a 5 conductores) HD 627/VDE 0276-627 (a partir de 7 conductores)
Formación del conductor:	Unifilar o multifilar
Radio de curvatura mínimo:	Cable unipolar: 15 x diámetro exterior Multiconductor: 12 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U_0/U 0,6/1 kV
Tensión de prueba:	4000 V
Rango de temperaturas:	Durante la instalación: de -5 °C a +50 °C Instalación fija: De -40 °C a +70 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO190ES.pdf	2 / 5
--------------------	------------------------------	-------

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
NYY-J				
1550030	1 x 25rm	13.0	240.0	380
1550038	1 x 35rm	14.0	336.0	447
1550032	1 x 50rm	15.0	480.0	650
1550033	1 x 70rm	17.0	672.0	864
1550037	1 x 185rm	26.0	1776.0	2000
15500013	3 x 1,5re	12.0	43.0	223
15500023	4 x 1,5re	13.0	58.0	256
15500033	5 x 1,5re	14.0	72.0	293
1550004	7 x 1,5re	15.0	101.0	360
1550005	10 x 1,5re	18.0	144.0	520
1550006	12 x 1,5re	19.0	173.0	560
1550084	14 x 1,5re	20.0	202.0	620
1550007	16 x 1,5re	21.0	230.0	680
1550008	19 x 1,5re	22.0	274.0	760
1550009	24 x 1,5re	24.0	346.0	900
1550086	30 x 1,5re	26.0	432.0	1100
15500103	3 x 2,5re	13.0	72.0	272
15500113	4 x 2,5re	14.0	96.0	316
15500123	5 x 2,5re	15.0	120.0	323
1550013	7 x 2,5re	16.0	168.0	450
1550090	10 x 2,5re	20.0	240.0	630
1550091	12 x 2,5re	20.0	288.0	680
1550092	14 x 2,5re	21.0	336.0	790
1550094	19 x 2,5re	23.0	456.0	990
1550096	24 x 2,5re	26.0	576.0	1300
1550097	30 x 2,5re	28.0	720.0	1400
15500583	3 x 4re	15.0	115.0	373
15500203	4 x 4re	16.0	154.0	439
15500263	5 x 4re	17.0	192.0	510
15500593	3 x 6re	16.0	173.0	466
15500213	4 x 6re	17.0	230.0	547
15500273	5 x 6re	19.0	288.0	640
15500603	3 x 10re	18.0	288.0	629

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
15500223	4 x 10re	19.0	384.0	743
15500823	5 x 10re	21.0	480.0	899
15500613	3 x 16re	20.0	461.0	850
15500233	4 x 16re	22.0	614.0	1039
15500833	5 x 16re	23.0	768.0	1240
15500713	3 x 25rm/16re	25.0	874.0	1595
15500243	4 x 25rm	27.0	960.0	1620
15500153	3 x 35sm/16re	27.0	1162.0	1718
15500753	4 x 35sm	27.0	1344.0	1916
15500163	3 x 50sm/25rm	31.0	1680.0	2383
15500253	4 x 50sm	31.0	1920.0	2639
15500173	3 x 70sm/35sm	33.0	2352.0	3196
15500763	4 x 70sm	35.0	2688.0	3576
15500183	3 x 95sm/50sm	38.0	3216.0	4271
15500773	4 x 95sm	40.0	3648.0	4746
15500723	3 x 120sm/70sm	41.0	4128.0	5281
15500783	4 x 120sm	43.0	4608.0	5813
15500733	3 x 150sm/70sm	46.0	4992.0	6408
15500793	4 x 150sm	48.0	5760.0	7263
15500743	3 x 185sm/95sm	50.0	6240.0	7909
15500803	4 x 185sm	53.0	7104.0	8905
15500193	3 x 240sm/120sm	57.0	8064.0	10162
15500813	4 x 240sm	60.0	9216.0	11430
NYY-O				
1550205	1 x 10re	10.0	96.0	176
1550206	1 x 16re	11.0	154.0	239
1550207	1 x 25rm	13.0	240.0	380
1550208	1 x 35rm	14.0	336.0	447
1550209	1 x 50rm	15.0	480.0	650
1550210	1 x 70rm	17.0	672.0	864
1550211	1 x 95rm	19.0	912.0	1132
1550212	1 x 120rm	21.0	1152.0	1405
1550213	1 x 150rm	22.0	1440.0	1710
1550214	1 x 185rm	24.0	1776.0	2086



NYY-J, NYY-O

12.09.2012

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1550215	1 x 240rm	27.0	2304.0	2669
1550216	1 x 300rm	30.0	2880.0	3305
1550218	1 x 500rm	39.0	4800.0	5400
15502003	2 x 1,5re	11.0	29.0	210
15502193	2 x 2,5re	12.0	48.0	250
15502203	2 x 4re	14.0	77.0	360
15502213	2 x 6re	15.0	115.0	400
15502223	2 x 10re	17.0	192.0	500
15502533	4 x 16re	22.0	614.0	1039
15502543	4 x 25rm	27.0	960.0	1620
15502563	4 x 50sm	31.0	1920.0	2639
15502573	4 x 70sm	35.0	2688.0	3576
15502583	4 x 95sm	40.0	3648.0	4746