

CABLE NYY(80°) 0,6/1 kV

EMS-CNYY80



Buenas propiedades eléctricas y mecánicas. La cubierta exterior de PVC le otorga una adecuada resistencia a las grasas, aceites y a la abrasión. Mejor disipación de calor permitiendo obtener una mayor intensidad de corriente admisible. No propaga la llama.



► Características:

- Conductor: Cobre blando, clase 1 o clase 2.
- Aislamiento: Compuesto de PVC.
- Cubierta externa: Compuesto de PVC.
- Cinta: Poliéster.

► Color:

- Aislamiento: Blanco.
- Cubierta externa: Ver identificación en la lista de productos.

► Especificaciones:

- **SECCIÓN:** Desde 6 mm² hasta 500 mm².
- **MARCACIÓN:** INDECO BY NEXANS NYY(80°) - 0,6/1 kV - Sección - Año - Metrado secuencial
- **EMBALAJE:** En carretes de madera no retornables.

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Material de aislamiento	PVC
Cubierta Externa Individual	PVC
Flexibilidad del conductor	Clase 1 & Clase 2 IEC 60228

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U ₀ /U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
Rigidez dieléctrica	3.5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.

Características de uso

Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares
Temperatura máxima operación	80 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	160 °C

DATOS DIMENSIONALES

Nro.Fases	Sección [mm²]	Nº total alambres	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Alto [mm]	Ancho [mm]	Peso aprox. [kg/km]
2	6	7	3.0	1.0	0.9	7.1	14.1	190
3	6	1	2.7	1.0	0.9	6.9	20.3	280
3	10	1	3.5	1.0	0.9	7.7	22.7	406
3	10	7	3.7	1.0	0.9	7.8	23.2	411
3	16	7	4.6	1.0	0.9	8.8	26	591
3	25	7	5.8	1.2	0.9	10.4	30.8	894
3	35	7	6.8	1.2	0.9	11.4	33.8	1169
3	50	19	7.9	1.4	0.9	12.9	38.3	1545
3	70	19	9.5	1.4	0.9	14.5	43.1	2150
3	95	19	11.2	1.6	1.0	16.9	50.3	2952
3	120	37	12.8	1.6	1.1	18.7	55.7	3688
3	150	37	14.2	1.8	1.1	20.5	61.1	4506
3	185	37	15.8	2.0	1.2	22.6	67.5	5634
3	240	37	18.0	2.2	1.2	25.3	75.5	7294
3	300	37	20.2	2.4	1.3	28	83.9	9096
3	400	61	23.3	2.6	1.4	31.5	94.2	11819
3	500	61	26.2	2.8	1.5	35.3	105.5	14933

DATOS ELÉCTRICAS

Nro.Fases	Sección [mm²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Capac. Corriente aire 30°C - formac. plana [A]	Capac. Corriente aire 30°C - formac. triang. [A]	Capac. Corriente enterrado 20°C [A]	Capac. Corriente ducto a 20°C [A]	Capacitancia Nominal [pF/m]
2	6	3.08	53	-	48	46	838.0
3	6	3.08	50	47	44	41	772.0
3	10	1.83	69	66	58	54	989.0
3	10	1.83	69	66	58	54	989.0
3	16	1.15	94	90	76	69	1182.0
3	25	0.727	125	121	99	89	1240.0
3	35	0.524	157	151	119	106	1420.0
3	50	0.387	191	184	140	125	1421.0
3	70	0.268	248	238	175	154	1668.0
3	95	0.193	303	290	208	183	1676.0
3	120	0.153	353	339	238	207	1887.0
3	150	0.124	409	392	266	234	1874.0
3	185	0.0991	470	450	300	262	1885.0
3	240	0.0754	558	534	346	302	1953.0
3	300	0.0601	646	617	388	341	2010.0
3	400	0.047	758	722	454	399	2116.0
3	500	0.0366	868	824	512	449	2222.0