

NYCWY (FKKJ)

Kraftkabel, koncentrisk ledare, 0,6/1kV



Produktfakta

NYCWY tillämpas för öppen fast förläggning inomhus och utomhus, i betong, i rör, direkt i mark samt direkt i vatten. Kabeln används bla. i elkraftverk, transformatorstationer, industrianläggningar, stadsnät, ställverk, explosionsfarliga rum och andra elektriska anläggningar. Den koncentrisk ledaren/ skärmen används för jordanslutning.

NYCWY är tillverkad enligt tysk standard och motsvarar FKKJ.

NYCWY får utan några hinder användas för installationer i Sverige.

- UV beständig

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Solid koppar, klass 1 eller fåtrådig koppar klass 2 RE = solid rund RM = fåtrådig rund SM = fåtrådig sektorformad
Ledarisolering	PVC
Ledaridentifikation	≤5 ledare Färgmärkta, VDE 0293 (HD 308)
Utfyllnad	Utfyllnadsmaterial över ledarna
Koncentrisk ledare/ skärm	Glödgrade koppartrådar med motspiral av koppar
Yttermantel	PVC, svart
Min. böjradie	12 x ytterdiametern
Temperaturområde	-40 °C till +70 °C Maximal ledartemperatur: +70 °C Minsta temperatur vid förläggning: -5 °C
Driftspänning	600/1000 V
Max tillåtna driftspänning i ett 3-fas system	1200 V
Testspänning	4000 V
Brandklass	IEC 60332-1-2 (Brandklass F2) CPR: Eca
Tillverkningsnorm	VDE 0276-603
Godkännande	CE, VDE, RoHS

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter mm	Kabelvikt KG / KM
1 x 95/50 RM	24,0	1761
1 x 240/120 RM	32,6	4067
2 x 10/10 RE	19,4	610
2 x 16/16 RE	20,4	840
2 x 16/16 RM	21,3	896
2 x 25/16 RM	24,4	1299
2 x 25/25 RM	25,1	1340
2 x 50/25 RM	30,3	2045
3 x 10/10 RE	19,4	750
3 x 16/16 RE	21,4	1050

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter mm	Kabelvikt KG / KM
3 x 25/16 RM	25,5	1600
3 x 25/25 RM	25,5	1600
3 x 35/16 SM	27,6	1700
3 x 35/35 SM	25,7	1850
3 x 50/25 SM	28,7	2300
3 x 50/50 SM	28,7	2400
3 x 70/35 SM	32,8	2900
3 x 70/70 SM	33,8	3300
3 x 95/50 SM	37,8	4000
3 x 95/95 SM	37,8	4500
3 x 120/70 SM	40,8	5000
3 x 120/120 SM	41,8	5500

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter mm	Kabelvikt KG / KM
3 x 150/95 SM	45,0	6000
3 x 150/150 SM	46,0	6750
3 x 185/95 SM	50,0	7500
3 x 240/120 SM	57,0	10000
3 x 300/150 SM	60,5	11615
4 x 10/10 RE	20,4	870
4 x 16/16 RE	23,4	1250
4 x 16/16 RM	23,4	1250
4 x 25/16 RM	27,6	1800
4 x 35/16 SM	28,6	2050
4 x 50/25 SM	32,8	2700
4 x 70/35 SM	36,8	3750
4 x 95/50 SM	43,9	5000
4 x 120/70 SM	47,0	6300
4 x 150/70 SM	51,0	7600
4 x 185/95 SM	56,0	9300
4 x 240/120 SM	63,0	11600
4 x 300/150 SM	69,6	15331

*Ytterliggare dimensioner på begäran.

* För mindre ledararea se NYCY (EKKJ)