

NYCWY

Energie- und Steuerkabel nach VDE 0276 und HD 603



ANWENDUNG

Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser und in Beton. Energiekabel für Industrie- und Schaltanlagen, Kraftwerke, Hausanschlüsse und Straßenbeleuchtung sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer- und Regelimpulsen und Messwerten, wenn erhöhter mechanischer Schutz gegen Berührungsspannung erforderlich ist.

NORMEN

DIN VDE 0276 Teil 603 bzw. HD 603 S1, IEC 60502, IEC 60332-1-2 konform zu 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie) und RoHS 2002/95/EG

AUFBAU

Leiter: Kupfer, blank, ein- oder mehrdrähtig

Aderisolation: PVC

Aderkennzeichnung: gemäß DIN VDE 0293

Verseilung: in Lagen

Schirm: konzentrisch, aus blanken Kupferdrähten, ceanderförmig mit Gegenwendel aus Kupferband

Mantel: PVC, Farbe: schwarz RAL 9005

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung U_0/U 0,6/1,0 kV

Prüfspannung online 4,0 kV

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich -30°C bis +70°C

Mindestbiegeradius fest verlegt 12 x Durchmesser

LEITERFORMEN

(nach DIN VDE 0295)

re rund, eindrätig se sektorförmig, eindrätig

rm rund, mehrdrätig sm sektorförmig, mehrdrätig

Abmessung	Durchmesser ca mm	Kabelgewicht ca kg/km	Cu-Zahl kg/km
2x10 re/10	19,4	680	312
3x10 re/10	21,0	785	408
3x16 re/16	24,0	1085	643
3x25 rm/16	29,0	1595	902
3x25 rm/25	29,0	1685	1003
3x35 sm/16	28,0	1770	1190
3x35 sm/35	28,0	1960	1402
3x50 sm/25	31,0	2315	1723
3x50 sm/50	32,0	2535	2000
3x70 sm/35	35,0	3140	2410
3x70 sm/70	36,0	3515	2796
3x95 sm/50	40,0	4205	3296
3x95 sm/95	41,0	4735	3791
3x120 sm/70	44,0	5255	4236
3x150 sm/70	48,0	6255	5100
3x185 sm/95	51,0	7735	6383
3x240 sm/120	58,0	10020	8242
4x10 re/10	22,0	925	504
4x16 re/16	25,0	1290	796
4x25 rm/16	31,0	1930	1142
4x35 sm/16	31,0	2180	1526
4x50 sm/25	34,0	2875	2203
4x70 sm/35	39,0	3915	3082
4x95 sm/50	44,0	5215	4208
4x120 sm/70	48,0	6585	5388
4x150 sm/70	53,0	7855	6540
4x185 sm/95	58,0	9790	8159
4x240 sm/120	65,0	12645	10546

Technische Änderung vorbehalten • Weitere Abmessungen und Farben sowie Preis auf mengenkonkrete Anfrage