

NA2XY-J /-O 0,6/1 kV EN 60332-1-2, IEC 60502-21





Anwendung:

Dieses Kabel mit sehr geringen dielektrischen Verlusten wird im Innenbereich, in Kabelkanälen und in Industrieanlagen oder Schaltanlagen eingesetzt, wo keine mechanischen Beschädigungen zu erwarten sind. Aufgrund der hohen maximal zulässigen Leitertemperatur auch für vergleichsweise hohe Umgebungstemperaturen geeignet.

Aufbau

Leiter:

• Aluminium, eindrähtig Klasse 1 (RE), rund oder rund verdichtet, mehrdrähtig Klasse 2

(RM), eindrähtig sektorförmig Klasse 1 (SE) oder mehrdrähtig sektorförmig Klasse 2 (SM)

nach EN 60228

Isolierung: • XLPE-Mischung Typ DIX3 nach HD603-1

Innere Umhüllung: • Füllmasse

Mantel: • PVC-Mischung Typ DMV5 nach HD 603-1, schwarz

Mindestbiegeradius: • einadrig 15x Kabel ∅, mehradrig 12x Kabel ∅

Technische Eigenschaften:

Zulässige Betriebstemp. des Leiters:

• 90°C

Zulässige Kurzschlusstemperatur bis zu 5 Sek:

• 250°C

# Adern	NA2XY-J	NA2XY-O
1	grün-gelb	schwarz
2	grün-gelb, schwarz	blau, braun
3	grün-gelb, blau, braun	braun, schwarz, grau
3*		blau, braun, schwarz
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau
4*	grün-gelb, blau, braun, schwarz	
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau, schwarz
7 und mehr	grün-gelb andere Adern schwarz mit	Schwarz mit weißer Nummerierung
	Nummerierung	



Nennquer- schnitt	Gesamt Durchmesser	Netto Gewicht	Leiter Gleichstrom widerstand (20°C) max.	Strombelastbarkeit in			
mm²	mm ca.	kg/km ca.	ohm/km	Bode	n (A)	Lut	ft (A)
				•••	٨	•••	٨
1x16	8,7	105	1,910	-	-	-	-
1x25	10,9	154	1,200	-	-		-
1x35	12,1	195	0,868	164	137	163	131
1x50	13,8	250	0,641	195	163	200	161
1×70	15,5	325	0,443	238	201	254	205
1x95	17,7	434	0,320	284	240	313	253
1x120	19,6	521	0,253	323	274	366	296
1x150	21,7	640	0,206	361	308	420	341
1x185	24,1	785	0,164	408	350	486	395
1x240	27,2	1018	0,125	476	408	585	475
1x300	30,3	1249	0,100	537	462	675	548
2x10	14,4	292	3,080		-		-
2x16	16,6	392	1,910		-		-
2x25	21,0	608	1,200	1	11	10	00
2x35	23,4	768	0,868	132		122	
2x50	27,0	1016	0,641	157		147	
3x10	15,4	338	3,080		_		_
3x16	17,6	446	1,910		_		
3x25	22,3	768	1,200	1	11	10	00
3x35	24,9	864	0,868	13			22
3x50	28,8	1147	0,641	15			 47
3x70	32,7	1507	0,443	19			30
3x95	37,3	1992	0,320	23			32
3x120	41,2	2398	0,253	26			70
3x150	46,0	2991	0,206	29			08
3x185	51,2	3688	0,164		10		57
3x240	50	3250	0,125	40			35
3x300	55	4000	0,100	4:			01
3x400	72	6750	0,0778	52			92
4x25	24,7	834	1,200	1			00
4x35	27,5	1065	0,868				22
4x50	31,9	1406	0,641	132 157			47
4x70	36,4	1868	0,443	19			30
4x95	41,4	2457	0,320	23			32
4x120	45,7	2950	0,253	26			70
4x150	52,0	3810	0,206	29			08
4x185	57,7	4668	0,200	34			57
4x240	65,6	6109	0,184	40			35
4x240 4x300	72,9	7498	0,123	45			01
5x16	23,1	7498 738	1,910	4:		5	OI .

kabeck.

5x25	26,9	992	1,200	111	100
5x35	30,4	1294	0,868	132	122
5x50	35,4	1734	0,641	157	147
5x70	40,3	2289	0,443	195	180
5x95	46,5	3097	0,320	233	501
3x10/10	19,5	401	3,08/3,08	-	-
3x16/16	23,9	562	1,91/1,91	-	-
3x25/16	26,5	785	1,2/1,91	111	100
3x35/16	31,0	982	0,868/1,91	132	122
3x50/25	34,9	1318	0,641/1,20	157	147
3x70/35	39,9	1703	0,443/0,868	195	180
3x95/50	44,5	2248	0,32/0,641	233	232
3x120/70	48,7	2774	0,253/0,443	266	270
3x150/70	54,7	3247	0,206/0,443	299	308
3x185/95	61,5	4180	0,164/0,320	340	357
3x240/120	68,5	5324	0,125/0,253	401	435
3x300/150	68,5	6626	0,100/0,206	445	501

Die Produkt-Darstellungen sind keine maßstab- und detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.

Kürzel	Beschreibung	Einheit
NDD	Nenndurchmesser des Drahtes	mm
RI	Leiterwiderstand	Ω/km
ld_d	Isolationsdicke (Durchschnitt)	mm
ld_min	Isolationsdicke (Minimal)	mm
Md_d	Manteldicke Durchschnitt)	mm
Md_min	Manteldicke (Minimal)	mm
AD	Außendurchmesser Ø	mm
Al	Al-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg