KABELINDO

PT KABELINDO MURNI Tbk

Indonesia's Leading Wire and Cable Manufacturer

QSC 00152 OHS 00020 EMS 00151

Product Catalogue
Building Wire

Making The Connection

Cu/PVC (NYA) - 450 / 750 VOLT

SNI 04-6629.3 / IEC 60227-3

COPPER CONDUCTOR PVC INSULATED BUILDING WIRE

Conductor Nominal Cross-section Area	Nominal Thickness Insulation	Overall Diameter (approx)	Weight of Cable (approx)	Min. Insulation DC Resistance at 20° C	Current Carrying Capacity in 30° C		Short Circuit Current Capacity at 1.0 Second	Standard Delivery Lenght
					In Pipe	In Air		
sq.mm	mm	mm	kg/km	M.Ohm.km	A	A	kA	m
1.5 re	0,7	3,1	19	12	15	24	0,17	100/Coil or Drum
1.5 rm	0,7	3,2	20	11	15	24	0,17	100/Coil or Drum
2.5 re	0,8	3,5	31	10	19	32	0,29	100/Coil or Drum
2.5 rm	0,8	3,6	33	9	19	32	0,29	100/Coil or Drum
4 re	0,8	4,0	45	10	25	42	0,46	100/Coil or Drum
4 rm	0,8	4,2	48	9	25	42	0,46	100/Coil or Drum
6 re	0,8	4,4	65	9	33	54	0,69	100/Coil or Drum
6 rm	0,8	4,8	71	8	33	54	0,69	100/Coil or Drum
10 re	1,0	5,7	92	7	45	73	1,15	Drum
10 rm	1,0	6,1	108	6	45	73	1,15	Drum
16 rm	1,0	7,2	175	5	61	98	1,84	Drum
25 rm	1,2	8,8	273	5	83	129	2,88	Drum
35 rm	1,2	9,9	367	4	103	158	4,03	Drum
50 rm	1,4	11,6	523	4	132	197	5,75	Drum
70 rm	1,4	13,3	692	4	165	245	8,05	Drum
95 rm	1,6	15,6	962	4	197	290	10,93	Drum
120 rm	1,6	17,2	1192	3	235	345	13,80	Drum
150 rm	1,8	19,1	1511	3	-	390	17,25	Drum
185 rm	2,0	21,4	1844	3	-	445	21,28	Drum
240 rm	2,2	24,4	2430	3	-	525	27,60	Drum
300 rm	2,4	27,2	3015	3	-	605	34,50	Drum
400 rm	2,6	30,4	3863	3	-	725	46,00	Drum

Cu/PVC/PVC (NYM) - 300 / 500 VOLT

SNI 04-6629.4 / IEC 60227-4

COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATED AND PVC SHEATHED INDOOR CABLE

Conductor No. of Cores and Cross-section Area	Nominal Thickness		Overall Diameter (approx)	Weight of Cable (approx)	Min. Insulation DC Resistance at 20° C	Current Carrying Capacity in Air		Short Circuit Current Capacity at 1.0 Second	Standard Delivery Lenght
	Insulation	Outer Sheath				30° C	40° C		
sq.mm	mm	mm	mm	kg/km	M.Ohm.km	A	A	kA	m
2 x 1.5 re	0,7	1,2	8,8	112	12	19	16	0,17	100/Coil or Drum
2 x 1.5 rm	0,7	1,2	9,1	119	11	19	16	0,17	100/Coil or Drum
2 x 2.5 re	0,8	1,2	9,6	145	10	25	22	0,29	100/Coil or Drum
2 x 2.5 rm	0,8	1,2	10,1	157	9	25	22	0,29	100/Coil or Drum
2 x 4 re	0,8	1,2	11,3	209	10	34	30	0,46	100/Coil or Drum
2 x 4 rm	0,8	1,2	11,9	227	9	34	30	0,46	100/Coil or Drum
2 x 6 re	0,8	1,2	12,3	267	9	44	39	0,69	Drum
2 x 6 rm	0,8	1,2	13,1	291	8	44	39	0,69	Drum
2 x 10 re	1,0	1,4	16	435	7	61	53	1,15	Drum
2 x 10 rm	1,0	1,4	17,1	453	6	61	53	1,15	Drum
2 x 16 rm	1,0	1,4	18,2	621	5	82	71	1,84	Drum
2 x 25 rm	1,2	1,4	22,3	958	5	108	94	2,88	Drum
2 x 35 rm	1,2	1,6	24,9	1249	4	134	117	4,03	Drum
3 x 1.5 re	0,7	1,2	9,2	132	12	19	16	0,17	100/Coil or Drum
3 x 1.5 rm	0,7	1,2	9,6	140	11	19	16	0,17	100/Coil or Drum
3 x 2.5 re	0,8	1,2	10,1	175	10	25	22	0,29	100/Coil or Drum
3 x 2.5 rm	0,8	1,2	10,6	188	9	25	22	0,29	100/Coil or Drum
3 x 4 re	0,8	1,2	11,9	254	10	34	30	0,46	100/Coil or Drum
3 x 4 rm	0,8	1,2	12,6	274	9	34	30	0,46	100/Coil or Drum
3 x 6 re	0,8	1,4	12,9	538	9	61	53	1,15	Drum
3 x 6 rm	0,8	1,4	13	331	8	44	39	0,69	Drum
3 x 10 re	1,0	1,4	15,8	359	7	44	39	0,69	Drum
3 x 10 rm	1,0	1,4	17	562	6	61	53	1,15	Drum
3 x 16 rm	1,0	1,4	19,2	784	5	82	71	1,84	Drum
3 x 25 rm	1,2	1,6	23,6	1214	5	108	94	2,88	Drum
3 x 35 rm	1,2	1,6	26,4	1593	4	134	117	4,03	Drum
4 x 1.5 re	0,7	1,2	9,9	159	12	19	16	0,17	100/Coil or Drum
4 x 1.5 rm	0,7	1,2	10,3	169	11	19	16	0,17	100/Coil or Drum
4 x 2.5 re	0,8	1,2	10,9	214	10	25	22	0,29	100/Coil or Drum
4 x 2.5 rm	0,8	1,2	11,5	230	9	25	22	0,29	100/Coil or Drum
4 x 4 re	0,8	1,4	12,9	313	10	34	30	0,46	100/Coil or Drum
4 x 4 rm	0,8	1,4	13,6	338	9	34	30	0,46	100/Coil or Drum
4 x 6 re	0,8	1,4	14,1	411	9	44	39	0,69	Drum
4 x 6 rm	0,8	1,4	15	446	8	44	39	0,69	Drum
4 x 10 re	1,0	1,4	17,8	673	7	61	53	1,15	Drum
4 x 10 rm	1,0	1,4	18,5	701	6	61	53	1,15	Drum
4 x 16 rm	1,0	1,4	21	987	5	82	71	1,84	Drum
4 x 25 rm	1,2	1,6	25,9	1530	5	108	94	2,88	Drum
4 x 35 rm	1,2	1,6	28,9	2014	4	134	117	4,03	Drum
5 x 1.5 re	0,7	1,2	10,7	189	12	19	16	0,17	100/Coil or Drum
5 x 1.5 rm	0,7	1,2	11,1	201	11	19	16	1,17	100/Coil or Drum
5 x 2.5 re	0,8	1,2	11,8	256	10	25	22	0,29	100/Coil or Drum
5 x 2.5 rm	0,8	1,2	12,5	276	9	25	22	0,29	100/Coil or Drum
5 x 4 re	0,8	1,4	14	377	10	34	30	0,46	100/Coil or Drum
5 x 4 rm	0,8	1,4	14,8	407	9	34	30	0,46	100/Coil or Drum
5 x 6 re	0,8	1,4	15,4	499	9	44	39	0,69	Drum
5 x 6 rm	0,8	1,4	16,4	540	8	44	39	0,69	Drum
5 x 10 re	1,0	1,4	19,5	827	7	61	53	1,15	Drum
5 x 10 rm	1,0	1,4	20,2	854	6	61	53	1,15	Drum
5 x 16 rm	1,0	1,6	23	1208	5	82	71	1,84	Drum
5 x 25 rm	1,2	1,6	28,3	1874	5	108	94	2,88	Drum
5 x 35 rm	1,2	1,6	31,7	2471	4	134	117	4,03	Drum

Cu/PVC/PVC-f (NYMHY) 300/500 VOLT

SNI 04-6629.5 / IEC 60227-5

MULTI-CORE FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATED AND PVC SHEATHED CABLE

Conductor		Nominal Thickness		Overall Diameter (approx)	Weight of Cable (approx)	Min. Insulation DC. Resistence at 20° C	Current Carrying Capacity in Air	Short Circuit Current Capacity at 1.0 Second	Standard Delivery Length
No. of Cores and Cross-section Area	No. of wire and Diameter of wire	Insulation	Outer Sheath				30° C		
sq.mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	M.Ohm.km	A	kA	m
2 x 0.75 f	24/0.20	0,6	0,8	6,5	56	11	6	0,09	100/Coil
2 x 1.0 f	32/0.20	0,6	0,8	6,7	66	10	10	0,12	100/Coil
2 x 1.5 f	30/0.25	0,7	0,8	7,7	90	10	15	0,17	100/Coil
2 x 2.5 f	50/0.25	0,8	1,0	9,4	140	9	20	0,29	100/Coil
3 x 0.75 f	24/0.20	0,6	0,8	6,8	77	11	6	0,09	100/Coil
3 x 1.0 f	32/0.20	0,6	0,8	7,1	90	10	10	0,12	100/Coil
3 x 1.5 f	30/0.25	0,7	0 9	8,3	147	10	15	0,17	100/Coil
3 x 2.5 f	50/0.25	0,8 ,	1,1	10,2	190	9	20	0,29	100/Coil
4 x 0.75 f	24/0.20	0,6	0,8	7,4	96	11	6	0,09	100/Coil
4 x 1.0 f	32/0.20	0,6	0,9	8	121	10	10	0,12	100/Coil
4 x 1.5 f	30/0.25	0,7	1,0	9,1	167	10	15	0,17	100/Coil
4 x 2.5 f	50/0.25	0,8	1,1	11,2	237	9	20	0,29	100/Coil
5 x 0.75 f	24/0.20	0,6	0,9	8,3	116	11	6	0,09	100/Coil
5 x 1.0 f	32/0.20	0,6	0,9	8,7	139	10	10	0,12	100/Coil
5 x 1.5 f	30/0.25	0,7	1,1	10,3	194	10	15	0,17	100/Coil
5 x 2.5 f	50/0.25	0,8	1,2	12,4	291	9	20	0,29	100/Coil

CONVERSION TABLE OF CONDUCTOR SIZE

IEC	JIS	AMERICAN STANDARD	
sq.mm	sq.mm	AWG or MCM	sq.mm
0,50	0,50	AWG 20	(0,517)
0,75	0,75	19	(0,653)
		18	(0,823)
1,5	1,25	17	(1,04)
		16	(1,31)
2,5	2,0	15	(1,65)
		14	(2,08)
4	3,5	13	(2,62)
		12	(3,31)
6	5,5	11	(4,17)
		10	(5,26)
10	8,0	9	(6,36)
		8	(8,37)
25	14	7	(10,55)
		6	(13,30)
35	22	5	(16,77)
		4	(21,15)
50	38	3	(26,67)
		2	(33,63)
70	60	1	(42,41)
		1/0	(53,48)
95	100	2/0	(67,43)
		3/0	(85,03)
120	150	4/0	(107,20)
		MCM 250	(126,64)
150	200	300	(152,00)
		400	(202,71)
185	250	500	(353,35)
		600	(304,00)
240	350	700	(354,71)
		800	(405,35)
300	400	1000	(506,71)
400	500		
500	600		
630			

Cu/PVC/PVC-f (NYAF) - 450 / 750 VOLT

SNI 04-6629.3/ SPLN 42-3 / IEC 60226-3

SINGLE CORE, FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR PVC INSULATED

Conductor		Nominal Thickness of Insulation	Overall Diameter (approx)	Weight of Cable (approx)	Min. Insulation DC. Resistence at 20° C	Current Carrying Capacity at 30° C		Short Circuit Current Capacity at 1.0 Second	Standard Delivery Length
Nominal Cross-section Area	No. of wire and Diameter					In Pipe	In Air		
sq.mm	mm	mm	mm	kg/km	M.Ohm.km	A	A	kA	m
1.5 f	30/0.25	0,7	3,2	23	10	15	24	0,17	100/Coil or Drum
2.5 f	50/0.25	0,8	4,0	36	9	20	32	0,29	100/Coil or Drum
4 f	56/0.3	0,8	4,6	51	8	25	41	0,46	100/Coil or Drum
6 f	84/0.3	0,8	5,2	73	7	33	53	0,69	100/Coil or Drum
10 f	84/0.4	1,0	6,5	116	7	45	72	1,15	Drum
16 f	126/0.4	1,0	8,0	180	5	61	97	1,84	Drum
25 f	196/0.4	1,2	10,1	275	4	82	128	2,88	Drum
35 f	278/0.4	1,2	11,3	385	4	102	156	4,03	Drum
50 f	398/0.4	1,4	13,4	550	4	131	195	5,75	Drum
70 f	360/0.5	1,4	15,4	750	3	164	243	8,05	Drum
95 f	475/0.5	1,6	17,7	1000	3	205	287	10,93	Drum
120 f	608/0.5	1,6	20,0	1240	3	233	342	13,80	Drum
150 f	760/0.5	1,8	21,9	1550	3	-	386	17,25	Drum
185 f	925/0.5	2,0	24,2	1900	3	-	441	21,28	Drum
240 f	1221/0.5	2,2	26,6	2450	3	-	525	27,60	Drum

PT. KABELINDO MURNI Tbk

Wire and Cable Manufacturer

Jln Rawagirang No. 2
Kawasan Industri Pulogadung, Jakarta 13930
INDONESIA
Telp : +62 21 460 9065
: +62 21 460 9550
Fax : +62 21 460 9064
Email : sales@kabelindo.co.id
www.kabelindo.co.id