DATA SHEET

NYYHY - CABLE

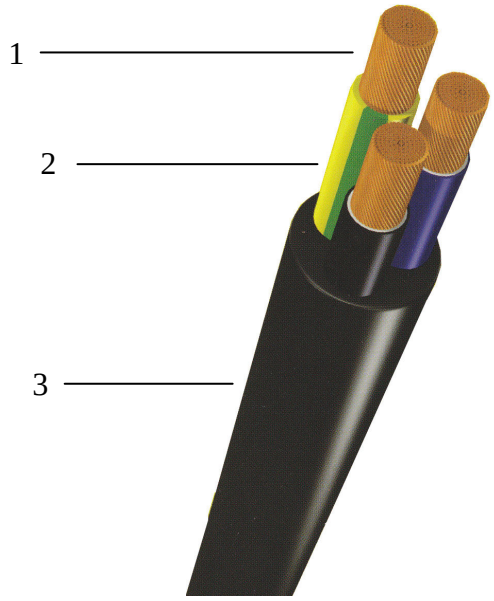
General

- Stranded annealed bare copper wire
- Size range : 2 x 0,5 mm² - 25 x 0,75 mm²
- Insulation : PVC
- Home appliances power supply cable & light mechanical stress application for movable equipment

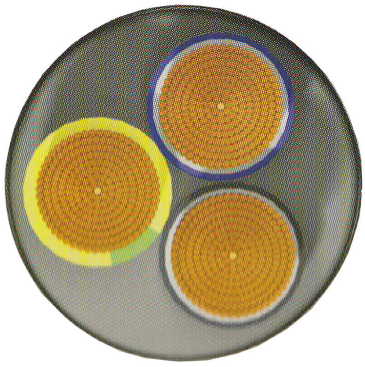
Raw Material Technical Data According to J.I.S. K6723

1	Tensile Strength		Mpa	14,0	JIS K 6723
2	Elongation		%	403	JIS K 6723
3	After Aging at (100+2)°C x 120 h	Residual TS. Rate	%	104	JIS K 6723
		Residual Elong. Rate	%	75	
		Weight loss	%	6,6	
4	Heat Stability at (180+3)°C		h	5	JIS K 6723
5	Low Temp. Resistance		°C	-39	JIS K 6723
6	Oil Resistance at (70+2)°C x 4th	Residual TS. Rate	%	98	JIS K 6723
		Residual Elong. Rate	%	77	

Picture



1. Conductor : Flexible Copper wire
2. Insulation : Extruded PVC
3. Outer Sheath : Extruded PVC



Based On Makita Cable Catalogue

Technical Data

FLEXIBLE NYYHY, CONTROL CABLE 300 / 500 VOLT

No. of Core	Nom. Cross Sect. Area	Conductor Construction	Nom. Thickness		Resistance at 20℃		Max. Permissible Current		Approx. Overall Diameter	Test Voltage AC	Approx. Weight
			Insulation	Sheath	Max. Conductor	Min. Insulation	30°C	40°C			
-	mm²	N x Ø (mm)	mm	mm	Ohm/km	M Ohm/km	A	A	mm	KV, 5min	Kg/100m
2	0,50	20 x 0,18	0,65	0,85	39,00	60	6	5	6,4	2	5,4
	0,75	30 x 0,18	0,65	0,85	26,00	58	12	10	6,8	2	6,0
	1,00	40 x 0,18	0,70	0,85	19,50	53	15	12	7,4	2	8,0
	1,50	29 x 0,26	0,75	0,85	13,00	50	18	15	8,1	2	9,4
	2,50	47 x 0,26	0,85	1,05	7,90	50	25	20	10,0	2	14,5
	4,00	53 x 0,31	0,85	1,25	4,85	50	32	27	11,0	2	20,0
	6,00	79 x 0,31	0,95	1,50	3,30	50	40	35	14,5	2	29,0
	10,00	80 x 0,40	1,00	1,60	1,91	50	56	50	17,0	2	42,0
3	0,50	20 x 0,18	0,65	0,85	39,00	60	6	5	6,7	2	6,2
	0,75	30 x 0,18	0,65	0,85	26,00	58	12	10	7,3	2	7,2
	1,00	40 x 0,18	0,70	0,85	19,50	53	15	12	8,0	2	9,8
	1,50	29 x 0,26	0,75	0,85	13,00	50	18	15	8,8	2	12,0
	2,50	47 x 0,26	0,85	1,05	7,90	50	25	20	10,7	2	17,5
	4,00	53 x 0,31	0,85	1,25	4,85	50	32	27	12,4	2	25,0
	6,00	79 x 0,31	0,95	1,50	3,30	50	40	35	14,6	2	37,6
	10,00	80 x 0,40	1,00	1,60	1,91	50	56	50	17,5	2	62,4
4	0,50	20 x 0,18	0,65	0,85	39,00	60	6	5	7,4	2	7,6
	0,75	30 x 0,18	0,65	0,85	26,00	58	12	10	8,0	2	9,2
	1,00	40 x 0,18	0,70	0,85	19,50	53	15	12	9,0	2	12,4
	1,50	29 x 0,26	0,75	0,85	13,00	50	18	15	10,0	2	14,8
	2,50	47 x 0,26	0,85	1,05	7,90	50	25	20	11,9	2	22,5
	4,00	53 x 0,31	0,85	1,25	4,85	50	32	27	14,0	2	33,0
	6,00	79 x 0,31	0,95	1,50	3,30	50	40	35	17,4	2	50,6
	10,00	80 x 0,40	1,00	1,60	1,91	50	56	50	19,6	2	72,0
5	0,50	20 x 0,18	0,65	0,85	39,00	60	6	6	7,8	2	8,8
	0,75	30 x 0,18	0,65	0,85	26,00	58	12	12	8,4	2	10,5
	1,00	40 x 0,18	0,70	0,85	19,50	53	15	15	9,8	2	15,0
	1,50	29 x 0,26	0,75	0,85	13,00	50	18	18	10,5	2	17,5
	2,50	47 x 0,26	0,85	1,05	7,90	50	25	25	12,6	2	26,0
6	0,75	30 x 0,18	0,65	0,85	26,00	58	12	12	9,5	2	12,8
	1,00	40 x 0,18	0,70	0,85	19,50	53	15	15	10,9	2	17,5
	1,50	29 x 0,26	0,75	0,85	13,00	50	18	18	12,2	2	22,8
	2,50	47 x 0,26	0,85	1,05	7,90	50	25	25	14,0	2	31,0
7	0,75	30 x 0,18	0,65	0,85	26,00	58	12	12	9,5	2	13,5
	1,00	40 x 0,18	0,70	0,85	19,50	53	15	15	10,9	2	18,2
	1,50	29 x 0,26	0,75	0,85	13,00	50	18	18	12,2	2	24,0
	2,50	47 x 0,26	0,85	1,05	7,90	50	25	25	14,0	2	34,0

Packing : 50 – 100 – 500 and 1000 metres in roll or wooden drum.

Based On Makita Cable Catalogue