

AC and Instrumentation Cable

AC Distributions Cable

Colour coded FG70R power cable for AC distribution in Solar Installations



3 Core colour coding:
Red/Black/Green-Yellow



5 Core colour coding:
Red/Black/White/Blue/Green-Yellow



Specification Data:

- Black PVC HEPR elastomeric G7 compound outer jacket with UV protection
- Flame retardant
- Nominal voltage: 600/1000VAC
- Test voltage: 3000VAC
- Operating temperature: -25° C to +90° C



Dimensions – number of cores x conductor cross-section	External diameter (mm)	Conductor diameter (mm)	Insulation thickness (mm)	Sheath thickness (mm)	Conductor resistance at 20° C (Ω per KM)	Cable weight (kg/500mtr)	Order no.
3 x 2,5	11,1	2	0,7	1,8	7,98	194	830 0025 003
3 x 4	12	2,5	0,7	1,8	4,95	254	830 0040 003
3 x 6	13,6	3,1	0,7	1,8	3,3	346	830 0060 003
3 x 10	15,4	4,1	0,7	1,8	1,91	497	830 0100 003
3 x 16	20,6	5,2	0,7	1,8	1,21	730	830 0160 003
5 x 2,5	15,6	2	0,7	1,8	7,98	350	830 0025 005
5 x 4	14,1	2,5	0,7	1,8	4,95	370	830 0040 005
5 x 6	16	3,1	0,7	1,8	3,3	515	830 0060 005
5 x 10	18,7	4,1	0,7	1,8	1,91	770	830 0100 005
5 x 16	21,5	5,2	0,7	1,8	1,21	1102	830 0160 005
5 x 25	26,1	6,5	0,9	1,8	0,78	1658	830 0250 005
5 x 35	29,6	7,5	0,9	1,8	0,554	2269	830 0350 005

Instrumentation Cable



Characteristics

- Single and Multi Pair
- Flame Retardant
- Oil Resistant
- UV Resistant

	XLPE Steel Wire Armour	APL Dekabon Armour	PVC/PVC
Voltage rating	300VAC	300VAC	300VAC
Temperature Range	-30° C up to 90° C	-20° C up to 100° C	-20° C up to 70° C
Overall Screen (OAM)	Yes	Yes	Yes
Individual and Overall Scr.	Yes	Yes	Yes
Pairing options (Twisted)		1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 24	
Standard Conductor Sizes (mm)		0,5 / 1 / 1,5	
Low Smoke/Zero Halogen (LSZH)	Optional	Optional	Optional