

CCI RU (I)

FLAME RETARDANT, UNARMoured, INDIVIDUAL SCREEN. 250 V, S105.

CCI RU (I)

CONSTRUCTION:

CONDUCTOR:	TINNED ANNEALED COPPER FLEXIBLE CLASS 2 OR CLASS 5 IEC 60092-376
INSULATION:	EPR HF COMPOUND IEC 60092-360
COLOUR CORES:	PAIR BLACK LIGHT BLUE TRIPLE BLACK LIGHT BLUE BROWN MULTI PAIRS/TRIPLES PROGRESSIVELY NUMBERED TAPES
INDIVIDUAL SCREEN:	CU/PE TAPE + TINNED COPPER DRAIN WIRE
OUTER SHEATH:	SHF2 H-M COMPOUND NEK 606 GREY

TECHNICAL DATA:

NOMINAL VOLTAGE:	150 / 250 V
MAX OPERATING VOLTAGE U MAX:	300 V
TEMPERATURE RANGE:	90 °C ACCORDING TO IEC 60092-360
MIN. BENDING RADIUS:	4XØ (OVERALL DIAMETER)

RESISTANCE:



FLAME RETARDANCY
IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-22 CAT A



HALOGEN CONTENT & CORROSIVITY
IEC 60754-1 & 2 IEC 60684-2



SMOKE DENSITY
IEC 61034-1 & 2
TOXICITY & SMOKE DENSITY IMO RESOLUTION MSC 41(64)



UV RESISTANCE
UL 1581 & 1200



OZONE RESISTANCE
IEC 60092-360



MINERAL / HYDRAULIC OILS & MUDS RESIST.
NEK 606



IMPACT & COLD RESISTANCE
CSA C 22.2 N° 0.3-09 & N° 38-18

EK Part No.	Conductor Formation	Conductor Size (mm²)	Overall Diameter Ø (mm)	Cable Weight (Kgs/Km)	Conductor Resistance @20°C (Ω/Km)	Capacitance (µF/Km)	Impedance @ 90°C (Ω/Km)	L/R Ratio @ 1kHz (µH/Ω)
14020C5X012M07	1X2	0,75	7,7	85	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X022M07	2X2	0,75	11,5	165	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X042M07	4X2	0,75	13,4	280	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X072M07	7X2	0,75	16,1	480	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X082M07	8X2	0,75	17,3	560	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X122M07	12X2	0,75	20,8	860	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X162M07	16X2	0,75	23,5	1190	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X192M07	19X2	0,75	25,5	1465	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X242M07	24X2	0,75	28,3	1990	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X322M07	32X2	0,75	32,4	2905	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X013M07	1X3	0,75	8,1	105	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X023M07	2X3	0,75	12,7	210	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X033M07	3X3	0,75	13,4	280	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X043M07	4X3	0,75	14,8	360	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X073M07	7X3	0,75	18,4	610	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X083M07	8X3	0,75	19,9	710	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X123M07	12X3	0,75	23,5	1085	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X163M07	16X3	0,75	26,6	1510	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X193M07	19X3	0,75	28,8	1845	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X243M07	24X3	0,75	32,3	2450	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X323M07	32X3	0,75	36,9	3515	26,3	0,090	33,5	<20
14020C5X012M10	1X2	1,0	8,3	100	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X022M10	2X2	1,0	12,6	200	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X042M10	4X2	1,0	14,6	330	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X072M10	7X2	1,0	17,7	560	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X082M10	8X2	1,0	19,1	650	19,3	0,095	24,6	<20

CCI RU (I)

FLAME RETARDANT, UNARMoured, INDIVIDUAL SCREEN. 250 V, S105.

CCI RU (I)



EK Part No.	Conductor Formation	Conductor Size (mm ²)	Overall Diameter Ø (mm)	Cable Weight (Kgs/Km)	Conductor Resistance @20°C (Ω/Km)	Capacitance (µF/Km)	Impedance @ 90°C (Ω/Km)	L/R Ratio @ 1kHz (µH/Ω)
14020C5X122M10	12X2	1,0	22,7	985	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X162M10	16X2	1,0	25,8	1380	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X192M10	19X2	1,0	27,9	1690	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X242M10	24X2	1,0	31,3	2260	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X322M10	32X2	1,0	35,8	3265	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X013M10	1X3	1,0	8,7	120	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X023M10	2X3	1,0	13,8	240	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X033M10	3X3	1,0	14,5	320	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X043M10	4X3	1,0	16,1	420	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X073M10	7X3	1,0	20,4	720	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X083M10	8X3	1,0	22,0	830	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X123M10	12X3	1,0	25,7	1265	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X163M10	16X3	1,0	29,4	1740	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X193M10	19X3	1,0	32,1	2135	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X243M10	24X3	1,0	35,7	2795	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X323M10	32X3	1,0	40,8	3975	19,3	0,095	24,6	<20
14020C5X012M15	1X2	1,5	9,0	120	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X022M15	2X2	1,5	13,9	240	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X042M15	4X2	1,5	16,3	415	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X072M15	7X2	1,5	19,6	690	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X082M15	8X2	1,5	21,2	810	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X122M15	12X2	1,5	25,4	1220	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X162M15	16X2	1,5	29,0	1705	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X192M15	19X2	1,5	31,2	2055	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X242M15	24X2	1,5	35,1	2740	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X322M15	32X2	1,5	40,0	3875	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X013M15	1X3	1,5	9,5	150	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X023M15	2X3	1,5	15,1	300	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X033M15	3X3	1,5	16,2	420	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X043M15	4X3	1,5	17,8	530	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X073M15	7X3	1,5	22,5	920	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X083M15	8X3	1,5	24,3	1060	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X123M15	12X3	1,5	28,9	1645	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X163M15	16X3	1,5	32,9	2235	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X193M15	19X3	1,5	35,6	2710	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X243M15	24X3	1,5	40,0	3585	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X323M15	32X3	1,5	45,5	5030	12,9	0,100	16,5	<25
14020C5X012M25	1X2	2,5	9,9	145	7,6	0,105	9,65	<60
14020C5X022M25	2X2	2,5	15,3	285	7,6	0,105	9,65	<60
14020C5X042M25	4X2	2,5	18,0	495	7,6	0,105	9,65	<60
14020C5X082M25	8X2	2,5	23,5	970	7,6	0,105	9,65	<60
14020C5X122M25	12X2	2,5	28,2	1485	7,6	0,105	9,65	<60
14020C5X013M25	1X3	2,5	10,4	180	7,6	0,105	9,65	<60
14020C5X043M25	4X3	2,5	19,7	650	7,6	0,105	9,65	<60
14020C5X083M25	8X3	2,5	27,0	1305	7,6	0,105	9,65	<60

NOTE(S)

- ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO A PRODUCTION TOLERANCE OF +/-10%.
- CABLE CODE REFERENCES CABLES WITH A GREY OUTER SHEATH, FOR BLUE, BLACK OR ANY OTHER COLOUR, PLEASE CONTACT YOUR SALES TEAM.