

Industry

RE-2X(st)YSWAY-fl



TKF, Instrumentation cable RE-2X(st)YSWAY-fl / (XLPE/OSCR/PVC/SWA/PVCfrtt).

Application: For transmission of analogue and digital signals in measurement and process control. Suitable for use in zone 1 and zone 2 group II classified areas (IEC 60079-14).

Use: These cables can be used in cable trays, conduits or direct burial applications in industrial installations

(e.g. Oil & Gas-, Process industry, etc..) where there is a potential risk of mechanical damage.

Constructions also available in Halogen Free (HFFR) Flame retardant acc. IEC 60332-3-22 Cat. A and/or with Circuit Integrity (Fire Resistant) acc. IEC 60331-21.

Characteristics	Properties	Unit
Product group	Signal cables	
Series	Instrumentation cable	
Type	RE-2X(st)YSWAY-fl	
Armouring	Yes	
Radial water blocking	Yes	
Stranding	Layers	
Core identification	Article dependant, see detail sheet	
Conductor category	Class 2 = stranded	
Core insulation	XLPE	
Screen over stranding	Foil - drainwire - Al/Polyester foil - foil	
Material outer sheath	PVC	
Flame retardant	IEC 60332-3-24 Cat. C	
Operating temperature, flexible	-5 / 50	°C
Operating temperature, fixed	-30 / 70	°C
Construction and Colour codes	See appendix	

Partnumber	Construction	Colour insulated wires	Colour outer sheath	over inner sheath (nom.)	Outer sheath thickness (mm)	Outer diameter approx. (mm)	Net weight
15082	1 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Black	5,6	1,3	10,1	199
15282	1 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Blue	5,6	1,3	10,1	199
15283	2 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Blue	7,8	1,4	12,5	276
15083	2 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Black	7,8	1,4	12,5	276
15084	4 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Black	9,1	1,4	13,8	334
15284	4 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Blue	9,1	1,4	13,8	334
15285	8 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Blue	11,6	1,5	16,5	458
15085	8 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Black	11,6	1,5	16,5	458
15086	12 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Black	13,8	1,5	18,7	572
15286	12 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Blue	13,8	1,5	18,7	573
15287	16 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Blue	15,5	1,6	21,3	790



Partnumber	Construction	Colour insulated wires	Colour outer sheath	Diameter over inner sheath (nom.) (mm)	Outer sheath thickness (mm)	Outer diameter approx. (mm)	Net weight
15087	16 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Black	15,5	1,6	21,3	789
15088	24 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Black	18,5	1,7	24,5	1004
15288	24 x 2 x 0,5 mm ²	Black and white	Blue	18,5	1,7	24,5	1005
15289	1 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Blue	6,0	1,3	10,5	214
15089	1 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Black	6,0	1,3	10,5	214
15090	2 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Black	8,7	1,4	13,4	320
15290	2 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Blue	8,7	1,4	13,4	322
15291	4 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Blue	9,9	1,4	14,6	383
15091	4 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Black	9,9	1,4	14,6	383
15092	8 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Black	12,7	1,5	17,6	536
15292	8 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Blue	12,7	1,5	17,6	537
15293	12 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Blue	15,1	1,6	20,9	813
15093	12 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Black	15,1	1,6	20,9	812
15094	16 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Black	17,2	1,7	23,2	970
15294	16 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Blue	17,2	1,7	23,2	971
15398	20 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Blue	19,0	1,7	25,1	1112
15295	24 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Blue	20,6	1,8	26,8	1255
15095	24 x 2 x 0,75 mm ²	Black and white	Black	20,6	1,8	26,8	1254
15096	1 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Black	6,9	1,3	11,4	256
15296	1 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Blue	6,9	1,3	11,4	256
14899	1 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Blue	6,9	1,3	11,4	283
15297	1 x 3 x 1,3 mm ²	White - Red - Black	Blue	7,3	1,4	12,0	281
15097	1 x 3 x 1,3 mm ²	White - Red - Black	Black	7,3	1,4	12,0	281
15098	2 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Black	10,4	1,4	15,1	391
15298	2 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Blue	10,4	1,4	15,1	392
15299	4 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Blue	12,2	1,5	17,1	504
15099	4 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Black	12,2	1,5	17,1	503
15887	6 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Black	14,7	1,6	19,8	648
11194	8 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Black	15,6	1,6	21,4	1056
15100	8 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Black	15,6	1,6	21,4	847
15300	8 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Blue	15,6	1,6	21,4	848
15301	12 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Blue	18,7	1,7	24,7	1095
15101	12 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Black	18,7	1,7	24,7	1094
15102	16 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Black	21,3	1,7	26,4	1214
15302	16 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Blue	21,3	1,7	26,4	1215
15303	24 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Blue	25,8	1,9	31,2	1633
15103	24 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Black	25,8	1,9	31,2	1632
15677	36 x 2 x 1,3 mm ²	Black and white	Black	27,6	2,0	36,9	2194