

ÖLFLEX® INSTRUM RE-Y(ST)Y



Info

- H Un-armoured
- H Overall Screen
- H PVC (V-90HT) HeatResistant



■ **Application range**

- H For communication, data and voice transmission signal in industrial process manufacturing plants
- H Oil and Gas industry
- H Petrochemical industry
- H Generally used for indoor installation and suitable for wet and damp areas
- H The Blue outer sheath is suitable for use with Group 2 Intrinsically Safe (IS) systems in hazardous areas where the voltage range is <50 VAC / <75 VDC

■ **Product features**

- H Cable construction in acc. to EN 50288-7
- H Flame retardant in acc. to IEC 60332-3-24

■ **Approvals (Norm references)**



■ **Design**

- H Stranded plain annealed copper wires
- H PVC (V-90HT) core insulation
- H Pairs are collectively screened with aluminium polyester tape
- H Tinned copper drain wire
- H PVC (5V-90) outer sheath, black or blue

■ **Technical data**

- Core identification code
Pair: black and white
Multipair: black and white with numbers
Multicore: black, white, and red (3 Core)
Multicore: black with numbers (4C and above)
- Based on
EN 50288-7
- Specific insulation resistance
> 10 MOhm x km
- Conductor stranding
acc. to IEC 60228 Cl. 2
- Minimum bending radius
6 x cable diameter
- Nominal voltage
500V
<50VAC / <75VDC for Intrinsically Safe (IS) circuits application. See application range.
- Test voltage
2000 V
- Temperature range
-30 °C to +105 °C

Article number	Number of pairs/ conductor cross section (mm ²)	Outer diameter (mm)	Colour	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
1271380	1x2x0.5	11,3	black	14,4	248
1271381	1x2x0.5	11,3	blue	14,4	248
1271382	2x2x0.5	14,4	black	24	365
1271383	2x2x0.5	14,4	blue	24	365
1271404	3x2x0.5	15,2	black	33,6	406
1271405	3x2x0.5	15,2	blue	33,6	406
1271384	4x2x0.5	16,1	black	43,2	455
1271385	4x2x0.5	16,1	blue	43,2	455
1271386	6x2x0.5	19,2	black	62,4	611
1271387	6x2x0.5	19,2	blue	62,4	611
1271388	8x2x0.5	20,8	black	81,6	836
1271389	8x2x0.5	20,8	blue	81,6	836
1271390	10x2x0.5	23,8	black	100,8	952
1271391	10x2x0.5	23,8	blue	100,8	952
1271392	12x2x0.5	24,3	black	120	1045
1271393	12x2x0.5	24,3	blue	120	1045
1271406	16x2x0.5	26,6	black	158,4	1535
1271407	16x2x0.5	26,6	blue	158,4	1535
1271396	20x2x0.5	29	black	196,8	1628
1271397	20x2x0.5	29	blue	196,8	1628
1271398	24x2x0.5	31,7	black	235,2	1782
1271399	24x2x0.5	31,7	blue	235,2	1782
1271400	30x2x0.5	33,3	black	292,8	2085

1271401	30x2x0.5		33,3	blue	292,8	2085
1271402	36x2x0.5		36,4	black	350,4	2108
1271403	36x2x0.5		36,4	blue	350,4	2108
1271420	1x2x0.75		11,7	black	19,2	264
1271421	1x2x0.75		11,7	blue	19,2	264
1271422	2x2x0.75		15,3	black	33,6	395
1271423	2x2x0.75		15,3	blue	33,6	395
1271444	3x2x0.75		15,9	black	48,1	486
1271445	3x2x0.75		15,9	blue	48,1	486
1271424	4x2x0.75		17,6	black	62,4	603
1271425	4x2x0.75		17,6	blue	62,4	603
1271426	6x2x0.75		20,2	black	91,2	831
1271427	6x2x0.75		20,2	blue	91,2	831
1271428	8x2x0.75		22,3	black	120	946
1271429	8x2x0.75		22,3	blue	120	946
1271430	10x2x0.75		25,4	black	148,8	1276
1271431	10x2x0.75		25,4	blue	148,8	1276
1271432	12x2x0.75		26,2	black	177,6	1414
1271433	12x2x0.75		26,2	blue	177,6	1414
1271446	16x2x0.75		28,5	black	235,2	1580
1271447	16x2x0.75		28,5	blue	235,2	1580
1271436	20x2x0.75		31,3	black	292,8	1898
1271437	20x2x0.75		31,3	blue	292,8	1898
1271438	24x2x0.75		35	black	350,4	2036
1271439	24x2x0.75		35	blue	350,4	2036
1271440	30x2x0.75		36,6	black	436,8	2475
1271441	30x2x0.75		36,6	blue	436,8	2475
1271442	36x2x0.75		39,2	black	523,2	3168
1271443	36x2x0.75		39,2	blue	523,2	3168
1271460	1x2x1.0		12,3	black	24	270
1271461	1x2x1.0		12,3	blue	24	270
1271462	2x2x1.0		15,9	black	43,2	429
1271463	2x2x1.0		15,9	blue	43,2	429
1271486	3x2x1.0		17,3	black	62,4	569
1271487	3x2x1.0		17,3	blue	62,4	569
1271464	4x2x1.0		18,8	black	81,6	753
1271465	4x2x1.0		18,8	blue	81,6	753
1271466	6x2x1.0		21,4	black	120	1038
1271467	6x2x1.0		21,4	blue	120	1038
1271468	8x2x1.0		24,1	black	158,4	1183
1271469	8x2x1.0		24,1	blue	158,4	1183
1271470	10x2x1.0		26,8	black	196,8	1595
1271471	10x2x1.0		26,8	blue	196,8	1595
1271472	12x2x1.0		27,4	black	235,2	1767
1271473	12x2x1.0		27,4	blue	235,2	1767
1271484	16x2x1.0		30,1	black	312	1932
1271485	16x2x1.0		30,1	blue	312	1932
1271476	20x2x1.0		32,8	black	388,8	2372
1271477	20x2x1.0		32,8	blue	388,8	2372
1271478	24x2x1.0		37	black	465,6	2578
1271479	24x2x1.0		37	blue	465,6	2578
1271480	30x2x1.0		38,9	black	580,8	3094
1271481	30x2x1.0		38,9	blue	580,8	3094
1271482	36x2x1.0		41,7	black	696	3960
1271483	36x2x1.0		41,7	blue	696	3960
1271500	1x2x1.5		12,9	black	33,6	336
1271501	1x2x1.5		12,9	blue	33,6	336

1271502	2x2x1.5		17,6	black	62,4	589
1271503	2x2x1.5		17,6	blue	62,4	589
1271524	3x2x1.5		18,7	black	91,2	675
1271525	3x2x1.5		18,7	blue	91,2	675
1271504	4x2x1.5		20	black	120	849
1271505	4x2x1.5		20	blue	120	849
1271506	6x2x1.5		23,7	black	177,6	1034
1271507	6x2x1.5		23,7	blue	177,6	1034
1271508	8x2x1.5		26,2	black	235,2	1194
1271509	8x2x1.5		26,2	blue	235,2	1194
1271510	10x2x1.5		29	black	292,8	1606
1271511	10x2x1.5		29	blue	292,8	1606
1270974	5x2x1.5		16	black	148,8	311
1270975	5x2x1.5		16	blue	148,8	311
1270956	6x2x1.5		17,4	black	177,6	408
1270957	6x2x1.5		17,4	blue	177,6	408
1270958	8x2x1.5		19,6	black	235,2	518
1270959	8x2x1.5		19,6	blue	235,2	518
1270960	10x2x1.5		22,4	black	292,8	650
1270961	10x2x1.5		22,4	blue	292,8	650
1270962	12x2x1.5		23,1	black	350,4	759
1270963	12x2x1.5		23,1	blue	350,4	759
1270976	16x2x1.5		25,8	black	465,6	999
1270977	16x2x1.5		25,8	blue	465,6	999
1270966	20x2x1.5		28,9	black	580,8	1219
1270967	20x2x1.5		28,9	blue	580,8	1219
1270968	24x2x1.5		32,4	black	696	1443
1270969	24x2x1.5		32,4	blue	696	1443
1270970	30x2x1.5		34,3	black	868,8	1783
1270971	30x2x1.5		34,3	blue	868,8	1783
1270972	36x2x1.5		37,4	black	1,041.6	2122
1270973	36x2x1.5		37,4	blue	1,041.6	2122
1271000	1x2x2.5		9,8	black	52,8	132
1271001	1x2x2.5		9,8	blue	52,8	132
1271002	2x2x2.5		14,6	black	100,8	226
1271003	2x2x2.5		14,6	blue	100,8	226
1271026	3x2x2.5		15,5	black	148,8	258
1271027	3x2x2.5		15,5	blue	148,8	258
1271004	4x2x2.5		17,1	black	196,8	372
1271005	4x2x2.5		17,1	blue	196,8	372
1271006	6x2x2.5		20,6	black	292,8	583
1271007	6x2x2.5		20,6	blue	292,8	583
1271008	8x2x2.5		23,4	black	388,8	743
1271009	8x2x2.5		23,4	blue	388,8	743
1271010	10x2x2.5		26,9	black	484,8	935
1271011	10x2x2.5		26,9	blue	484,8	935
1271012	12x2x2.5		27,8	black	580,8	1111
1271013	12x2x2.5		27,8	blue	580,8	1111
1271024	16x2x2.5		31	black	772,8	1420
1271025	16x2x2.5		31	blue	772,8	1420
1271016	20x2x2.5		35	black	964,8	1804
1271017	20x2x2.5		35	blue	964,8	1804
1271018	24x2x2.5		39	black	1,156.8	2112
1271019	24x2x2.5		39	blue	1,156.8	2112
1271020	30x2x2.5		41,5	black	1,444.8	2563
1271021	30x2x2.5		41,5	blue	1,444.8	2563
1271022	36x2x2.5		45	black	1,732.8	3080

1271023	36x2x2.5		45	blue	1,732.8	3080
1271250	3x0.5		7,2	black	19,2	51
1271251	3x0.5		7,2	blue	19,2	51
1271252	4x0.5		8	black	24	63
1271253	4x0.5		8	blue	24	63
1271254	6x0.5		9,2	black	33,6	89
1271255	6x0.5		9,2	blue	33,6	89
1271268	8x0.5		10,4	black	43,2	110
1271269	8x0.5		10,4	blue	43,2	110
1271256	10x0.5		11,5	black	52,8	135
1271257	10x0.5		11,5	blue	52,8	135
1271270	12x0.5		11,9	black	62,4	158
1271271	12x0.5		11,9	blue	62,4	158
1271258	16x0.5		13,2	black	81,6	198
1271259	16x0.5		13,2	blue	81,6	198
1271260	20x0.5		14,5	black	100,8	248
1271261	20x0.5		14,5	blue	100,8	248
1271262	24x0.5		16,2	black	120	292
1271263	24x0.5		16,2	blue	120	292
1271264	30x0.5		17	black	148,8	360
1271265	30x0.5		17	blue	148,8	360
1271266	40x0.5		19,2	black	196,8	469
1271267	40x0.5		19,2	blue	196,8	469
1271280	3x0.75		7,9	black	26,4	61
1271281	3x0.75		7,9	blue	26,4	61
1271282	4x0.75		8,5	black	33,6	76
1271283	4x0.75		8,5	blue	33,6	76
1271284	6x0.75		9,8	black	48	110
1271285	6x0.75		9,8	blue	48	110
1271248	8x0.75		11,1	black	62,4	140
1271249	8x0.75		11,1	blue	62,4	140
1271286	10x0.75		12,4	black	76,8	173
1271287	10x0.75		12,4	blue	76,8	173
1271298	12x0.75		12,8	black	91,2	200
1271299	12x0.75		12,8	blue	91,2	200
1271288	16x0.75		14,2	black	120	255
1271289	16x0.75		14,2	blue	120	255
1271290	20x0.75		15,9	black	148,8	315
1271291	20x0.75		15,9	blue	148,8	315
1271292	24x0.75		17,4	black	177,6	380
1271293	24x0.75		17,4	blue	177,6	380
1271294	30x0.75		18,6	black	220,8	457
1271295	30x0.75		18,6	blue	220,8	457
1271296	40x0.75		20,7	black	292,8	598
1271297	40x0.75		20,7	blue	292,8	598
1271300	3x1.5		9	black	48	95
1271301	3x1.5		9	blue	48	95
1271302	4x1.5		9,7	black	62,4	120
1271303	4x1.5		9,7	blue	62,4	120
1271304	6x1.5		11,5	black	91,2	175
1271305	6x1.5		11,5	blue	91,2	175
1271318	8x1.5		12,8	black	120	225
1271319	8x1.5		12,8	blue	120	225
1271306	10x1.5		14,5	black	148,8	275
1271307	10x1.5		14,5	blue	148,8	275
1271320	12x1.5		15	black	177,6	325
1271321	12x1.5		15	blue	177,6	325

1271308	16x1.5	16,7	black	235,2	420
1271309	16x1.5	16,7	blue	235,2	420
1271310	20x1.5	18,7	black	292,8	520
1271311	20x1.5	18,7	blue	292,8	520
1271312	24x1.5	20,6	black	350,4	624
1271313	24x1.5	20,6	blue	350,4	624
1271314	30x1.5	21,9	black	436,8	760
1271315	30x1.5	21,9	blue	436,8	760
1271316	40x1.5	24,7	black	580,8	998
1271317	40x1.5	24,7	blue	580,8	998
1271340	3x2.5	9,9	black	76,8	145
1271341	3x2.5	9,9	blue	76,8	145
1271342	4x2.5	10,9	black	100,8	182
1271343	4x2.5	10,9	blue	100,8	182
1271344	6x2.5	12,8	black	148,8	266
1271345	6x2.5	12,8	blue	148,8	266
1271358	8x2.5	14,5	black	196,8	350
1271359	8x2.5	14,5	blue	196,8	350
1271346	10x2.5	16,4	black	244,8	434
1271347	10x2.5	16,4	blue	244,8	434
1271360	12x2.5	17	black	292,8	510
1271361	12x2.5	17	blue	292,8	510
1271348	16x2.5	18,9	black	388,8	663
1271349	16x2.5	18,9	blue	388,8	663
1271350	20x2.5	21,2	black	484,8	820
1271351	20x2.5	21,2	blue	484,8	820
1271352	24x2.5	23,3	black	580,8	985
1271353	24x2.5	23,3	blue	580,8	985
1271354	30x2.5	24,9	black	724,8	1212
1271355	30x2.5	24,9	blue	724,8	1212
1271356	40x2.5	28,1	black	964,8	1595
1271357	40x2.5	28,1	blue	964,8	1595

For current information see: www.lapccableasia.lappgroup.com