

TRIPLE INSULATED LITZ WIRE SPEC

TRW(F)(L)-0.05 SERIES									
Single Wire 單線									
Overall Diameter 外徑 (mm)	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm
Max Resistance 最大電阻值 (Ω/m)	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m
Leoflon Triple Insulation Litz Wire Class F 155°C	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)
Strands 股數	40	50	100	130	150	200	225	230	250
Construction 結構	0.05x40	0.05x50	0.05x100	0.05x130	0.05x150	0.05x200	0.05x225	0.05x230	0.05x250
Length of Lay 絞距 (mm)	10	10	10	10	12	15	16	16	18
Direction 絞合方向	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Max Overall Diameter 最大外徑 (mm)	0.68mm	0.77mm	0.98mm	1.12mm	1.20mm	1.3mm	1.35mm	1.36mm	1.42mm
Resistance 電阻 (Ω/m)	0.2375	0.1983	0.09873	0.07595	0.06582	0.05082	0.04387	0.04291	0.04066
Insulation Thickness 絕緣厚度 (mm)	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm
Withstand Voltage 標準耐電壓 (V)	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
Breakdown Voltage 破壞電壓 (V)	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V
Approx. Meter per Kg 每公斤大略長度	946m	775m	432m	340m	298m	232m	208m	203m	189m
Operating Frequency (Khz)	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850
Cross-sectional area 截面積 (mm²)	0.0785	0.0981	0.1962	0.2551	0.2943	0.3924	0.4415	0.4513	0.4905

TRIPLE INSULATED LITZ WIRE SPEC

TRW(F)(L)-0.05 SERIES									
Single Wire 單線									
Overall Diameter 外徑 (mm)	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm
Max Resistance 最大電阻值 (Ω/m)	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m
Leoflon Triple Insulation Litz Wire Class F 155°C	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)
Strands 股數	280	300	350	360	400	450	500	550	600
Construction 結構	0.05x280	0.05x300	0.05x350	0.05x360	0.05x400	0.05x450	0.05x500	0.05x550	0.05x600
Length of Lay 絞距 (mm)	18	20	20	20	22	22	22	23	23
Direction 絞合方向	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Max Overall Diameter 最大外徑 (mm)	1.48mm	1.50mm	1.61mm	1.65mm	1.70mm	1.78mm	1.90mm	1.92mm	2.05mm
Resistance 電阻 (Ω/m)	0.03630	0.03388	0.02963	0.02881	0.02590	0.02302	0.02072	0.01896	0.01727
Insulation Thickness 絕緣厚度 (mm)	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm
Withstand Voltage 標準耐電壓 (V)	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
Breakdown Voltage 破壞電壓 (V)	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V
Approx. Meter per Kg 每公斤大略長度	171m	165m	138m	134m	122m	109	98m	91m	83m
Operating Frequency (Khz)	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850
Cross-sectional area 截面積 (mm²)	0.54940	0.5886	0.6867	0.7063	0.7848	0.8829	0.9810	1.0791	1.1772

TRIPLE INSULATED LITZ WIRE SPEC

TRW(F)(L)-0.05 SERIES									
Single Wire 單線									
Overall Diameter 外徑 (mm)	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm	0.050mm
Max Resistance 最大電阻值 (Ω/m)	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m	9.489Ω/m
Leoflon Triple Insulation Litz Wire Class F 155°C	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)
Strands 股數	650	700	800	825	900	1000	1150	1300	1500
Construction 結構	0.05x650	0.05x700	0.05x800	0.05x825	0.05x900	0.05x1000	0.05x1150	0.05x1300	0.05x1500
Length of Lay 絞距 (mm)	25	25	28	28	36	38	40	40	45
Direction 絞合方向	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Max Overall Diameter 最大外徑 (mm)	2.12mm	2.20mm	2.24mm	2.29mm	2.43mm	2.58mm	2.66mm	2.79mm	3.10mm
Resistance 電阻 (Ω/m)	0.01525	0.01480	0.01239	0.01244	0.01151	0.01036	0.00861	0.00762	0.00691
Insulation Thickness 絕緣厚度 (mm)	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm
Withstand Voltage 標準耐電壓 (V)	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
Breakdown Voltage 破壞電壓 (V)	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V
Approx. Meter per Kg 每公斤大略長度	77m	72m	67m	64m	56m	52m	48m	43m	36m
Operating Frequency (Khz)	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850	350-850
Cross-sectional area 截面積 (mm²)	1.2753	1.3734	1.5696	1.6187	1.7658	1.9620	2.2563	2.5506	2.9430

TRIPLE INSULATED LITZ WIRE SPEC

TRW(F)(L)-0.07 SERIES									
Single Wire 單線									
Overall Diameter 外徑 (mm)	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm
Max Resistance 最大電阻值 (Ω/m)	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m
Leoflon Triple Insulation Litz Wire Class F 155°C	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)
Strands 股數	50	100	150	160	170	200	230	240	250
Construction 結構	0.07x50	0.07x100	0.07x150	0.07x160	0.07x170	0.07x200	0.07x230	0.07x240	0.07x250
Length of Lay 絞距 (mm)	12	15	20	20	20	22	24	24	26
Direction 絞合方向	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Max Overall Diameter 最大外徑 (mm)	0.95mm	1.22mm	1.48mm	1.50mm	1.52mm	1.62mm	1.75mm	1.68mm	1.86mm
Resistance 電阻 (Ω/m)	0.10234	0.05187	0.03458	0.03242	0.03052	0.02591	0.02255	0.02161	0.02075
Insulation Thickness 絕緣厚度 (mm)	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm
Withstand Voltage 標準耐電壓 (V)	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
Breakdown Voltage 破壞電壓 (V)	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V
Approx. Meter per Kg 每公斤大略長度	441m	238m	185m	172m	160m	125m	109m	106m	102m
Operating Frequency (Khz)	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200
Cross-sectional area 截面積 (mm²)	0.1923	0.3847	0.5770	0.6154	0.6539	0.7693	0.8847	0.9232	0.9617

TRIPLE INSULATED LITZ WIRE SPEC

TRW(F)(L)-0.07 SERIES									
Single Wire 單線									
Overall Diameter 外徑 (mm)	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm
Max Resistance 最大電阻值 (Ω/m)	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m
Leoflon Triple Insulation Litz Wire Class F 155°C	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)
Strands 股數	280	300	350	400	405	450	500	550	600
Construction 結構	0.07x280	0.07x300	0.07x350	0.07x400	0.07x405	0.07x450	0.07x500	0.07x550	0.07x600
Length of Lay 絞距 (mm)	28	28	30	30	30	32	34	34	36
Direction 絞合方向	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Max Overall Diameter 最大外徑 (mm)	1.97mm	2.03mm	2.15mm	2.29mm	2.30mm	2.48mm	2.56mm	2.68mm	2.70mm
Resistance 電阻 (Ω/m)	0.01853	0.01729	0.01468	0.01322	0.01305	0.01189	0.01057	0.00961	0.00856
Insulation Thickness 絕緣厚度 (mm)	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm
Withstand Voltage 標準耐電壓 (V)	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
Breakdown Voltage 破壞電壓 (V)	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V
Approx. Meter per Kg 每公斤大略長度	93m	87m	74m	65m	64m	60m	52m	47m	44m
Operating Frequency (Khz)	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200
Cross-sectional area 截面積 (mm²)	1.0771	1.1540	1.3463	1.5387	1.5579	1.7310	1.9233	2.1157	2.3080

TRIPLE INSULATED LITZ WIRE SPEC

TRW(F)(L)-0.07 SERIES									
Single Wire 單線									
Overall Diameter 外徑 (mm)	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm	0.070mm
Max Resistance 最大電阻值 (Ω/m)	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m	4.990Ω/m
Leoflon Triple Insulation Litz Wire Class F 155°C	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)
Strands 股數	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100
Construction 結構	0.07x650	0.07x700	0.07x750	0.07x800	0.07x850	0.07x900	0.07x950	0.07x1000	0.07x1100
Length of Lay 絞距 (mm)	40	40	42	43	43	45	45	46	48
Direction 絞合方向	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Max Overall Diameter 最大外徑 (mm)	2.89mm	3.00mm	3.12mm	3.18mm	3.28mm	3.38mm	3.46mm	3.55mm	3.72mm
Resistance 電阻 (Ω/m)	0.00813	0.00755	0.00703	0.00661	0.00622	0.00588	0.00556	0.00529	0.00481
Insulation Thickness 絕緣厚度 (mm)	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm
Withstand Voltage 標準耐電壓 (V)	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
Breakdown Voltage 破壞電壓 (V)	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V
Approx. Meter per Kg 每公斤大略長度	41m	37m	35m	34m	32m	29m	27m	26m	24m
Operating Frequency (Khz)	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200
Cross-sectional area 截面積 (mm²)	2.5003	2.6927	2.8850	3.0773	3.2670	3.4620	3.6543	3.8467	4.2313

TRIPLE INSULATED LITZ WIRE SPEC

TRW(F)(L)-0.1 SERIES									
Single Wire 單線									
Overall Diameter 外徑 (mm)	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm
Max Resistance 最大電阻值 (Ω/m)	2.381 Ω/m	2.381 Ω/m	2.381 Ω/m	2.381 Ω/m	2.381 Ω/m	2.381 Ω/m	2.381 Ω/m	2.381 Ω/m	2.381 Ω/m
<u>Leoflon Triple Insulation Litz Wire Class F 155°C</u>	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)
Strands 股數	50	60	66	70	84	90	95	100	105
Construction 結構	0.1x50	0.1x60	0.1x66	0.1x70	0.1x84	0.1x90	0.1x95	0.1x100	0.1x105
Length of Lay 絞距 (mm)	16mm	16mm	16mm	18mm	18mm	20mm	20mm	22mm	22mm
Direction 絞合方向	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Max Overall Diameter 最大外徑 (mm)	1.15mm	1.32mm	1.35mm	1.42mm	1.60mm	1.62mm	1.63mm	1.65mm	1.67mm
Resistance 電阻 (Ω/m)	0.04998	0.04165	0.03786	0.03570	0.03214	0.02776	0.02630	0.02499	0.02381
Insulation Thickness 絕緣厚度 (mm)	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm
Withstand Voltage 標準耐電壓 (V)	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
Breakdown Voltage 破壞電壓 (V)	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V
Approx. Meter per Kg 每公斤大略長度	236m	211m	190m	180m	147m	137m	130m	125m	119m
Operating Frequency (Khz)	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100
Cross-sectional area 截面積 (mm^2)	0.3925	0.4710	0.5181	0.5495	0.6594	0.7065	0.7458	0.7850	0.8243

TRIPLE INSULATED LITZ WIRE SPEC

TRW(F)(L)-0.1 SERIES									
Single Wire 單線									
Overall Diameter 外徑 (mm)	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm	0.100mm
Max Resistance 最大電阻值 (Ω/m)	2.381Ω/m	2.381Ω/m	2.381Ω/m	2.381Ω/m	2.381Ω/m	2.381Ω/m	2.381Ω/m	2.381Ω/m	2.381Ω/m
<u>Leoflon Triple Insulation Litz Wire Class F 155°C</u>	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)	TRW(F)(L)
Strands 股數	120	133	160	180	200	250	270	300	400
Construction 結構	0.1x120	0.1x133	0.1x160	0.1x180	0.1x200	0.1x250	0.1x270	0.1x300	0.1x400
Length of Lay 絞距 (mm)	24mm	24mm	26mm	28mm	30mm	33mm	35mm	36mm	40mm
Direction 絞合方向	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Max Overall Diameter 最大外徑 (mm)	1.75mm	1.85mm	1.95mm	2.10mm	2.23mm	2.50mm	2.52mm	2.62mm	3.05mm
Resistance 電阻 (Ω/m)	0.02126	0.01879	0.01562	0.01397	0.01263	0.01002	0.00942	0.00848	0.00637
Insulation Thickness 絕緣厚度 (mm)	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm
Withstand Voltage 標準耐電壓 (V)	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
Breakdown Voltage 破壞電壓 (V)	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V	6000V
Approx. Meter per Kg 每公斤大略長度	105m	96m	82m	72m	65m	50m	47m	45m	32m
Operating Frequency (Khz)	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100
Cross-sectional area 截面積 (mm ²)	0.9420	1.0441	1.2560	1.4130	1.5701	1.9626	2.1196	2.3551	3.1402