

Metallic conduit selection guide

Conduit System

		FU	SSU	FSU	LFHU	FPU	LTP	LTPHC	LTPLFH	
										
IP Rating	IP40	•	•							
	IP54			•	•	•				
	IP65			•	•	•				
	IP66						•	•	•	
	IP67						•	•	•	
	IP68						•	•	•	
	IP69						•	•	•	
Compression Strength (kg/100mm)		350	400	350	350	350	400	400	400	
Pull Off Strength (kg) for 20mm size		120	170	120	120	120	130	130	130	
Min Bend Radius (mm) for 20mm size		45	45	45	45	45	65	65	100	
Colours		zinc	stainless steel	black, grey, orange	black	black, blue	black, grey, orange	black	black	
High Fatigue Life				•		•				
Temp	Max	300°C	600°C	70°C	90°C	100°C	105°C	150°C	90°C	
	Min	-100°C	-100°C	-15°C	-25°C	-40°C	-20°C	-60°C	-25°C	
Category	Flexible	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Pliable									
Low Fire Hazard	*** Inherent ** Extra * Standard									
	Halogen Free	•	•		•	•		•	•	
Fire Tests	Self Extinguishing	•	•	•	•	•	•	•	•	
	EN 45545-2 	•	•		•				•	
	NFPA-130 	•	•		•				•	
Abrasion Resistance		•	•			•				
Resistance to solvents		•	•			•		•		
UV Resistance		•	•	•			•	•	•	
EMC Performance										
Anti-Static										
Approvals	Lloyds				•		•			
	TFL London Underground	•	•		•				•	
ROHS		•	•	•	•	•	•	•	•	
REACH		•	•	•	•	•	•	•	•	
Page Number		68	68	70	70	70	72	72	72	

Metallic conduit selection guide

LTPPU	LTBRDP	LTBRDLFH	FB	FUSSB	LFHUBRD	FSS	FSSBRD
							
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•			•		
•	•	•			•		
•	•	•				•	•
•	•	•					
400	400	400	350	350	350	1000	1000
130	130	130	120	120	120, 300	100	150
65	65	130	45	45	45	45	60
black, blue	black	black	zinc	stainless steel	stainless steel	stainless steel, black	stainless steel
•							
100°C	105°C	90°C	300°C	300°C	90°C	400°C	400°C
-40°C	-20°C	-25°C	-100°C	-100°C	-25°C	-100°C	-100°C
•	•	•	•	•	•	•	•
						•	•
•		LOW FIRE HAZARD **	LOW FIRE HAZARD ***	LOW FIRE HAZARD ***	LOW FIRE HAZARD ***	LOW FIRE HAZARD ***	LOW FIRE HAZARD ***
•	•	•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•
•			•	•	•	•	•
•			•	•	•	•	•
•			•	•	•	•	•
	EMC SCREEN **	EMC SCREEN **	EMC SCREEN *	EMC SCREEN *	EMC SCREEN *	EMC SCREEN *	EMC SCREEN *
			AS ANTI-CORROSION	AS ANTI-CORROSION	AS ANTI-CORROSION	AS ANTI-CORROSION	AS ANTI-CORROSION
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
73	73	73	76	76	78	80	80