

plastový světlovod

Jednožilový optický kabel s pláštěm z plastových vláken

PIAT46U

Typ	PIAT46U
ID č.	3027336
Optická data	
Funkce	jednocestná závora (vysílač/přijímač)
Druh světelného vodiče	plast
Mechanické údaje	
Pouzdro	kruhová
Materiál pouzdra	plast, PE, černá
Mantelmateriál	ochranný plášť:
Materiál pláště	plast, PE
Průměr kabelu	1 mm
Materiál konce světlovodu	nerez ocel
Cyklů ohybů	10000
Rádus ohybu	Ø 25 mm
Okolní teplota	-30... +70 °C
Max. teplota hrotu	70 °C



- Druh provozu: jednocestná závora
- balení po 2 kusech
- polyetylenový plášť, ohebný
- provozní teplota: -30...+70 °C
- přímý, konfekční kabel
- koncovka čidla: úhlová (90°), závit
- průměr světlovodu: 1.0 mm
- celková délka světlovodu: ± 1829 mm

Funkční princip

Při stísněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Pro jednocestné závory se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závory nebo reflexní snímače se používají vidlicové světlovody.