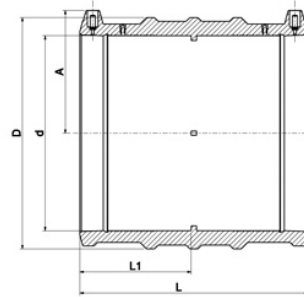


## 46010 - MANICOTTO LIGHTFIT



Prodotto	d	L	D	A	L1	SDR	MOP	PN	peso (kg)
460104040	40	98	55	45	47	11÷17	3	10	0,096
460104050	50	102	68	50	50	11÷17	3	10	0,098
460104063	63	118	77	57	57	11÷26	3	10	0,157
460104075	75	126	90	63	61	11÷26	3	10	0,215
460104090	90	148	108	69	72	11÷26	3	10	0,360
460104110	110	163	131	79	80	11÷26	3	10	0,540
460104125	125	173	149	87	85	11÷33	3	10	0,740
460104140	140	182	167	94	89	11÷33	3	10	0,970
460104160	160	198	193	104	97	11÷33	3	10	1,320
460104180	180	212	215	114	104	11÷33	3	10	1,650
460104200	200	232	235	127	114	11÷33	3	10	2,100
460104225	225	240	264	141	118	11÷33	3	10	2,825
460104250	250	256	293	155	126	11÷33	3	10	3,728
460104280	280	275	332	166	135	11÷33	3	10	4,850
460104315	315	284	374	184	140	11÷33	3	10	6,950
460104355	355	280	421	204	138	11÷41	3	10	7,980
460104400	400	296	474	227	146	11÷41	3	10	11,893
460103450	450	310	518	255	155	11÷41	3	10	11,700
460103500	500	340	576	283	170	11÷33	3	10	16,000
460103560N	560	376	645	317	188	11÷41	3	10	21,500
460103630N	630	400	706	346,5	200	11÷33	3	10	30,820
460103710N	710	440	797	390	220	11÷33	3	10	43,100
460103800N	800	470	897	440	235	11÷41	3	10	57,300
460103900N	900	500	1031	500	250	11÷41	3	10	70,000
4601031000	1000	540	1128	555	270	17÷41	3	10	99,260
4601031200	1200	600	1355	667	300	11÷41	3	10	150,000

## RIFERIMENTI NORMATIVI

UNI EN 12201 – 3 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 3: Raccordi

UNI EN 1555 – 3 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 3: Raccordi

UNI EN ISO 15494 Sistemi di tubazioni di materia plastica per applicazioni industriali - Polibutene (PB), polietilene (PE) e polipropilene (PP) - Specifiche per i componenti ed il sistema – Serie Metrica

## CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI	Polietilene nero PE100RC																								
SALDABILITA'	I raccordi elettrosaldabili possono essere saldati con tubi e raccordi di testa/testa aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,4 gr/10min (MFI a 190°C/5Kgf UNI EN ISO 1133:2012)																								
PRESCRIZIONI SANITARIE	Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare																								
DESTINAZIONE D'USO	Per tubi in PE80, PE100, PE100RC, PEX																								
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	da 0° a 40°C																								
PRESIONI DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	La Pressione Nominale (PN) indicata si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la Pressione di Esercizio Ammissibile (PFA) si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1																								
<table border="1" data-bbox="60 996 574 1079"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Coefficiente ft</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20°C</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>30°C</td> <td>0,87</td> </tr> <tr> <td>40°C</td> <td>0,74</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;"><math>PFA = ft \times PN</math></p>	Temperatura	Coefficiente ft	20°C	1	30°C	0,87	40°C	0,74	<p>Tabella riassuntiva della correlazione tra PN, MOP e SDR:</p> <table border="1" data-bbox="766 1003 1356 1097"> <thead> <tr> <th>PE 100</th> <th>PN</th> <th>MOP</th> <th>SDR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>25</td> <td>9</td> <td>7,4</td> </tr> <tr> <td>in bar</td> <td>16</td> <td>5</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> <td>3</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	PE 100	PN	MOP	SDR		25	9	7,4	in bar	16	5	11		10	3	17
Temperatura	Coefficiente ft																								
20°C	1																								
30°C	0,87																								
40°C	0,74																								
PE 100	PN	MOP	SDR																						
	25	9	7,4																						
in bar	16	5	11																						
	10	3	17																						
INFORMAZIONI PER LA SALDATURA	Terminali raccordi Ø 4,0 mm Bar-code saldatura modello Interleaved 2/5 (ISO 13950) Tensione di saldatura 40 volt nominali, se non diversamente indicato Bar-code rintracciabilità modello ISO 12176-4 24 DIGIT Sistema di riconoscimento SMARTFUSE (ISO 13950) Saldatura bifilare per diametri maggiore o uguale a 500 mm																								

## NOTE

SDR indica la saldabilità del raccordo sul tubo	Dal Ø 450 saldabili con saldatrici munite di lettore ottico di codice a barre
Il Ø 450 e dal Ø 800 si salda con tensione superiore a 40 V per l'installazione contattare l'Ufficio Tecnico (0143 609930 o tecnico@plasson.it)	.