

## Gaine extérieure sans halogènes, noir

étanche longitudinalement, avec protection anti-rongeurs non métallique  
Typ NewLine A-DQ(ZN)B2Y

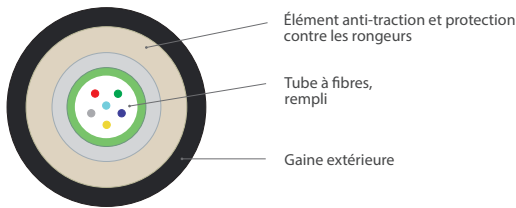


801-8014.09.xx  
801-8014.50.xx  
801-8314.50.xx  
801-8482.50.xx  
801-8014.62.xx

**Singlemode 9/125µm OS2**  
**Multimode 50/125µm OM2**  
**Multimode 50/125µm OM3**  
**Multimode 50/125µm OM4**  
**Multimode 62.5/125µm OM1**

### Informations produit

<b>Caractéristiques:</b>	Câble extérieur stable fibre de verre haut de gamme pour pose directement en terre ou dans conduite.
<b>Applications:</b>	MAN (réseaux urbains), installations industrielles et LAN (campus/backbone) adapté à l'épissage. Modèles avec 2 à 144 fibres. Disponible en fibres singlemode et multimodes.
<b>Construction:</b>	Fibres : Fibres singlemode ou multimodes, câble : tube central rempli avec 2 à 24 fibres, ou tube rempli avec 8 à 12 fibres. Couleur tube : jaune (9/125), vert (50/125), bleu (62.5/125) décharge de tension et protection anti-rongeurs : rovings de verre, gaine extérieure : PE, couleur : noir RAL 9005.
<b>Normes:</b>	Observation des valeurs : EN 50173, ISO/IEC 11801, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae.



Élément anti-traction et protection contre les rongeurs  
Tube à fibres, rempli  
Gaine extérieure

### Données techniques

#### Propriétés

				4	6	8	12	16	24
<b>Nombre de fibres (.xx)</b>									
Ø extérieur	mm (nom.)			6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	7.0
Poids	kg/km (nom.)			40	40	40	40	40	45
Décharge de traction	N max.			1500	1500	1500	1500	1500	1500
Résistance à l'écrasement	constant N/dm (max.)			1500	1500	1500	1500	1500	1500
	courte durée N/dm (max.)			2000	2000	2000	2000	2000	2000
Charge calorifique	MJ/m (nom.)			1.50	1.50	1.50	1.50	1.70	1.70
	kWh/m (nom.)			0.42	0.42	0.42	0.42	0.47	0.47
<b>Référence BKS</b>	<b>9/125µm OS2</b>	<b>801-8014.09.xx</b>	index	04	06	08	12	16	24
	<b>50/125µm OM2</b>	<b>801-8014.50.xx</b>	index	04	06	08	12	16	24
	<b>50/125µm OM3</b>	<b>801-8314.50.xx</b>	index	04	06	08	12	16	24
	<b>50/125µm OM4</b>	<b>801-8482.50.xx</b>	index	04	06	08	12	16	24
	<b>62.5/125µm OM1</b>	<b>801-8014.62.xx</b>	index	04	06	08	12	16	24
<b>Nombre de fibres (.xx)</b>						2x12	4x12	8x12	12x12
Ø extérieur	mm (nom.)					12.0	12.0	14.0	17.2
Poids	kg/km (nom.)					130	130	170	250
Décharge de traction	N max.					6000	6000	6000	6000
Résistance à l'écrasement	constant N/dm (max.)					3000	3000	3000	3000
	courte durée N/dm (max.)					4000	4000	4000	4000
Charge calorifique	MJ/m (nom.)					4.10	4.10	4.96	6.19
	kWh/m (nom.)					1.14	1.14	1.38	1.72
<b>Référence BKS</b>	<b>9/125µm</b>	<b>801-8014.09.xx</b>	index			2x 12	4x 12	8x 12	12x 12
	<b>50/125µm</b>	<b>801-8014.50.xx</b>	index			2x 12	4x 12	8x 12	12x 12
	<b>50/125µm OM3</b>	<b>801-8314.50.xx</b>	index			2x 12	4x 12	8x 12	12x 12
	<b>50/125µm OM4</b>	<b>801-8482.50.xx</b>	index			2x 12	4x 12	8x 12	12x 12
	<b>62.5/125µm</b>	<b>801-8014.62.xx</b>	index			2x 12	4x 12	8x 12	12x 12

Exemple : Câble NewLine A-DQ-(ZN)B2Y 12 fibres 9/125 µm = N° Référence BKS 801-8014.09.12

: Types d'entrepôt, autres dimensions sur demande, et exemple d'article départ entrepôt usine.

#### Données techniques

<b>Plage de température:</b>	°C transport, entreposage	-25 bis +70	<b>Contrôle température:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure F1
	°C à la pose	- 5 bis +50	<b>Comportement à la flamme:</b>	-
	°C en exploitation	-25 bis +70		
<b>Rayon de courbure:</b>	postérieur à la pose, min.	15 x Ø extérieur	<b>Opacité des fumées:</b>	-
	en cours de pose, min.	20 x Ø extérieur	<b>Absence d'halogènes:</b>	CEI 60754-2
<b>Courbure du câble:</b>	CEI 60794-1-2, E11		<b>Propriétés chimiques:</b>	dépourvu de substances à risque selon ROHS 2002/95/EG
<b>Décharge de traction:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure E1		<b>Résistance au choc:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure E4
<b>Compression transversale:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure E3			
<b>Étanchéité longitudinale:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure F5			

**Gaine extérieure:** BKS NewLine | A-DQ(ZN)B2Y | nombre de fibres | type des fibres | n° production | mètre |

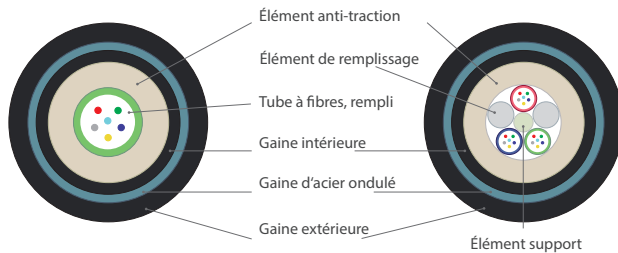
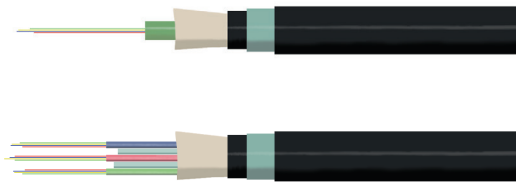
**Autres types** Câble F.O. extérieur DQ-SR, étanche longitudinalement, armé par gaine d'acier ondulée, 2 à 144 fibres, singlemode et multimode, ainsi que types avec décharge de traction jusqu'à 9000 N – sur demande

## Gaine extérieure PE sans halogènes, noir

étanche longitudinalement, avec gaine d'acier ondulée  
Typ NewLine A-DQ(ZN)2YW2Y

801-8019.09.xx  
801-8019.50.xx  
801-8319.50.xx  
801-8019.62.xx

**Singlemode 9/125µm OS2**  
**Multimode 50/125µm OM2**  
**Multimode 50/125µm OM3**  
**Multimode 62.5/125µm OM1**



### Informations produit

- Caractéristiques:** Câble extérieur stable fibre de verre haut de gamme pour pose directement en terre ou dans conduite.
- Applications:** MAN (réseaux urbains), installations industrielles et LAN (campus/backbone) adapté à l'épissage. Modèles avec 2 à 144 fibres. Disponible en fibres singlemode et multimodes.
- Construction:** Fibres : Fibres singlemode ou multimodes, câble : tube central rempli avec 2 à 24 fibres, ou tube remplis avec 8 à 12 fibres. Couleur tube : jaune (9/125), vert (50/125), bleu (62.5/125) décharge de traction et protection anti-rongeurs : rovings de verre, gaine intérieure : PE, armure : gaine d'acier ondulée, Gaine extérieure : PE, couleur : noir RAL 9005.
- Normes:** Observation des valeurs : EN 50173, ISO/IEC 11801, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae.

### Données techniques

#### Propriétés

Nombre de fibres (.xx)		4	6	8	12	16	24		
Ø extérieur	mm (nom.)	12.5	12.5	12.5	12.5	13	13		
Poids	kg/km (nom.)	160	160	160	160	170	170		
Décharge de traction	N max.	2500	2500	2500	2500	2500	2500		
Résistance à l'écrasement	dauernd N/dm (max.)	2500	2500	2500	2500	2500	2500		
	kurzzeitig N/dm (max.)	3500	3500	3500	3500	3500	3500		
Charge calorifique	MJ/m (nom.)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.70	1.70		
	kWh/m (nom.)	0.42	0.42	0.42	0.42	0.47	0.47		
Référence BKS	9/125µm OS2	801-8019.09.xx	index	04	06	08	12	16	24
	50/125µm OM2	801-8019.50.xx	index	04	06	08	12	16	24
	50/125µm OM3	801-8319.50.xx	index	04	06	08	12	16	24
	62.5/125µm OM1	801-8019.62.xx	index	04	06	08	12	16	24
Nombre de fibres (.xx)				2x12	4x12	8x12	12x12		
Ø extérieur	mm (nom.)			17.5	17.5	19.6	21.5		
Poids	kg/km (nom.)			285	285	345	345		
Décharge de traction	N max.			6000	6000	6000	6000		
Résistance à l'écrasement	dauernd N/dm (max.)			3000	3000	3000	3000		
	kurzzeitig N/dm (max.)			5000	5000	5000	5000		
Charge calorifique	MJ/m (nom.)			10.62	10.62	12.24	13.80		
	kWh/m (nom.)			2.95	2.92	3.40	3.80		
Référence BKS	9/125µm	801-8019.09.xx	index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12		
	50/125µm	801-8019.50.xx	index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12		
	50/125µm OM3	801-8319.50.xx	index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12		
	62.5/125µm	801-8019.62.xx	index	2x 12	4x 12	8x 12	12x 12		

Exemple : Câble NewLine A-DQ-(ZN)2YW2Y 12 fibres 9/125 µm = N° Référence BKS 801-8019.09.12

#### Données techniques

<b>Plage de température:</b>	°C transport, entreposage	-25 bis +70	<b>Contrôle température:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure F1
	°C à la pose	- 5 bis +50	<b>Comportement à la flamme:</b>	-
	°C en exploitation	-25 bis +70		
<b>Rayon de courbure:</b>	postérieur à la pose, min.	15 x Ø extérieur	<b>Opacité des fumées:</b>	-
	en cours de pose, min.	20 x Ø extérieur	<b>Absence d'halogènes:</b>	CEI 60754-2
<b>Courbure du câble:</b>	CEI 60794-1-2, E11		<b>Propriétés chimiques:</b>	dépourvu de substances à risque selon ROHS 2002/95/EG
<b>Décharge de traction:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure E1		<b>Résistance au choc:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure E4
<b>Compression transversale:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure E3			
<b>Étanchéité longitudinale:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure F5			

**Gaine extérieure:** BKS NewLine | A-DQ(ZN)2YW2Y | nombre de fibres | type de fibres | n° production | mètre |

**Autres types:** sur demande

## Gaine extérieure PE sans halogènes, noir

étanche longitudinalement, avec gaine alu ondulée

Typ NewLine Typ A-DF(ZN)(L)2Y



801-8013.09.xx  
801-8013.50.xx  
801-8313.50.xx  
801-8013.62.xx

**Singlemode 9/125µm OS2**  
**Multimode 50/125µm OM2**  
**Multimode 50/125µm OM3**  
**Multimode 62.5/125µm OM1**

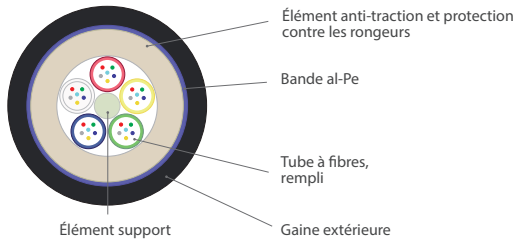
### Informations produit

**Caractéristiques:** Câble extérieur fibre de verre haut de gamme, remplissage vaseline pour exigences mécaniques élevées.

**Applications:** Câble extérieur, remplissage vaseline, étanche longitudinalement et transversalement pour pose directement en terre ou dans conduites, pour MAN (réseaux urbains) et LAN (campus/backbone), adapté à l'épissage.

**Construction:** Câbles à tube remplis câblés contenant jusqu'à 12 fibres. Code couleurs câbles à tube : fil de comptage rouge, fil sens de comptage blanc, autres fils bleu (G62.5/125), vert (G50/125) ou jaune (E9/125).

Câblage : tubes et éventuellement faux éléments autour du support central, masse de remplissage dans les vides de câblage de l'âme de câble. Décharge de traction et protection anti-rovings : rovings de verre, gaine en ruban : ruban AL revêtement polymère collé à gaine PE. Couleur : noir.



### Données techniques

#### Propriétés

Nombre de fibres (.xx)		2x12	4x12	8x12	12x12		
Ø extérieur	mm (nom.)	12.1	12.1	14.4	17.7		
Poids	kg/km (nom.)	140	140	200	300		
Décharge de traction	N max.	6000	6000	6000	6000		
Résistance à l'écrasement	constant N/dm (max.)	1500	1500	1500	1500		
	courte durée N/dm (max.)	3000	3000	3000	3000		
Charge calorifique	MJ/m (nom.)	4.97	4.97	5.87	7.24		
	kWh/m (nom.)	1.38	1.38	1.63	2.01		
<b>Référence BKS</b>	<b>9/125µm OS2</b>	<b>801-8013.09.xx</b>	Index	<b>2x 12</b>	<b>4x 12</b>	<b>8x 12</b>	<b>12x 12</b>
	<b>50/125µm OM2</b>	<b>801-8013.50.xx</b>	Index	<b>2x 12</b>	<b>4x 12</b>	<b>8x 12</b>	<b>12x 12</b>
	<b>50/125µm OM3</b>	<b>801-8313.50.xx</b>	Index	<b>2x 12</b>	<b>4x 12</b>	<b>8x 12</b>	<b>12x 12</b>
	<b>62.5/125µm OM1</b>	<b>801-8013.62.xx</b>	Index	<b>2x 12</b>	<b>4x 12</b>	<b>8x 12</b>	<b>12x 12</b>

Exemple : Câble NewLine A-DF(ZN)(L)2Y 96 fibres 9/125 µm = N° Référence BKS 801-8013.09.8x12

### Données techniques

<b>Plage de température:</b>	°C transport, entreposage	-25 bis +70	<b>Contrôle température:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure F1
	°C à la pose	- 5 bis +50	<b>Comportement à la flamme:</b>	-
	°C en exploitation	-25 bis +70		
<b>Rayon de courbure:</b>	postérieur à la pose, min.	15 x Ø extérieur	<b>Opacité des fumées:</b>	-
	en cours de pose, min.	20 x Ø extérieur	<b>Absence d'halogènes:</b>	CEI 60754-2
<b>Courbure du câble:</b>	CEI 60794-1-2, E11		<b>Propriétés chimiques:</b>	dépourvu de substances à risque selon ROHS 2002/95/EG
<b>Décharge de traction:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure E1		<b>Résistance au choc:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure E4
<b>Compression transversale:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure E3			
<b>Étanchéité longitudinale:</b>	CEI 60794-1-2, Procédure F5			
<b>Gaine extérieure:</b>	BKS NewLine   A-DF(ZN)(L)2Y   nombre de fibres x faisceau de fibres   type de fibres   n° production   mètre			