

SIMPLY THE BLACK.

OBO BlackLine:
lista de referências

Building Connections

OBO
BETTERMANN

Sistemas de caminho de cabos

Caminhos de cabos em chapa RKS-Magic® 60 FS, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6048239	RKSM 610 FSK SW	100	preto; RAL 9005	6 m
6048253	RKSM 620 FSK SW	200	preto; RAL 9005	6 m
6048265	RKSM 630 FSK SW	300	preto; RAL 9005	6 m
6048269	RKSM 640 FSK SW	400	preto; RAL 9005	6 m

Caminho de cabos em chapa MKS-Magic® 60 não perfurado, preto



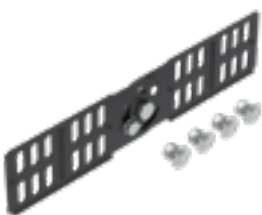
Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6062979	MKSMU 610 FSK SW	100	preto; RAL 9005	6 m
6062995	MKSMU 620 FSK SW	200	preto; RAL 9005	6 m
6062996	MKSMU 630 FSK SW	300	preto; RAL 9005	6 m
6062997	MKSMU 640 FSK SW	400	preto; RAL 9005	6 m

União reta 60 FSK, preto



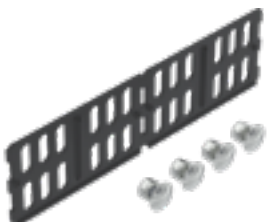
Ref.	Tipo	Para caminhos de cabos com aba (mm)	Cor	Qte. mínima fornec.
6067097	RLVK 60 FSK SW	60	preto; RAL 9005	10 Unidade

União articulada 60 FSK, preto



Ref.	Tipo	Para caminhos de cabos com aba (mm)	Cor	Qte. mínima fornec.
7082759	RGV 60 FSK SW	60	preto; RAL 9005	10 Unidade

União reta e curva 60 FSK, preto



Ref.	Tipo	Para caminhos de cabos com aba (mm)	Cor	Qte. mínima fornec.
6067624	RWVL 60 FSK SW	60	preto; RAL 9005	10 Unidade

Ângulo 90° 60, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6043260	RB 90 610 FSK SW	100	preto; RAL 9005	1 Unidade
6043262	RB 90 620 FSK SW	200	preto; RAL 9005	1 Unidade
6043264	RB 90 630 FSK SW	300	preto; RAL 9005	1 Unidade
6043266	RB 90 640 FSK SW	400	preto; RAL 9005	1 Unidade

Derivação simples 60, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
7121860	RAA 610 FSK SW	100	preto; RAL 9005	1 Unidade
7121862	RAA 620 FSK SW	200	preto; RAL 9005	1 Unidade
7121864	RAA 630 FSK SW	300	preto; RAL 9005	1 Unidade
7121866	RAA 640 FSK SW	400	preto; RAL 9005	1 Unidade

Separador 45 FSK, preto



Ref.	Tipo	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6479451	TSG 45 FSK SW	45	preto; RAL 9005	3 m

Consola mural AW 15, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6420681	AW 15 11 FTK SW	110	preto; RAL 9005	1 Unidade
6420683	AW 15 21 FTK SW	210	preto; RAL 9005	1 Unidade
6420685	AW 15 31 FTK SW	310	preto; RAL 9005	1 Unidade
6421210	AW 15 41 FTK SW	410	preto; RAL 9005	1 Unidade

Consola mural AW 30, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6479648	AW 30 21 FTK SW	210	preto; RAL 9005	1 Unidade

Placa de fundo, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
7083107	BEB 100 FSK SW	100	preto; RAL 9005	1 Unidade
7084183	BEB 200 FSK SW	200	preto; RAL 9005	1 Unidade
7083301	BEB 300 FSK SW	300	preto; RAL 9005	1 Unidade
7084184	BEB 400 FSK SW	400	preto; RAL 9005	1 Unidade

Consola de teto, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6363875	AHB 100 FTK SW	127	preto; RAL 9005	1 Unidade
6363877	AHB 200 FTK SW	231	preto; RAL 9005	1 Unidade
6363878	AHB 300 FTK SW	331	preto; RAL 9005	1 Unidade
6363879	AHB 400 FTK SW	431	preto; RAL 9005	1 Unidade

Pendural US 3 FTK, preto



Ref.	Tipo	Comprimento mm	Cor	Qte. mínima fornec.
7265690	US 3 K 20 FTK SW	200	preto; RAL 9005	1 Unidade
7265693	US 3 K 30 FTK SW	300	preto; RAL 9005	1 Unidade
7265696	US 3 K 40 FTK SW	400	preto; RAL 9005	1 Unidade
7265740	US 3 K 50 FTK SW	500	preto; RAL 9005	1 Unidade

Distanciador US 3 FTK, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6479548	DSK 25 FTK SW	40	preto; RAL 9005	20 Unidade

Proteção de topo para perfil US 3, preto



Ref.	Tipo	Comprimento mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6338456	US 3 KS SW	55	preto; RAL 9005	20 Unidade

Pendural US 5 FTK, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6341684	US 5 K 40 FTK SW	400	preto; RAL 9005	1 Unidade
6341686	US 5 K 60 FTK SW	600	preto; RAL 9005	1 Unidade

Distanciador US 5 FTK, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6416461	DSK 45 FTK SW	45	preto; RAL 9005	25 Unidade

Proteção de topo para perfil US 5, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6338466	US 5 KS SW	50	preto; RAL 9005	20 Unidade

Varão roscado, preto



Ref.	Tipo	Comprimento mm	Cor	Qte. mínima fornec.
3141540	TR M10 1M BR	1000	preto; RAL 9005	10 Unidade
3141542	TR M10 2M BR	2000	preto; RAL 9005	10 Unidade

Suspensão central, altura lateral 60, preto



Ref.	Tipo	Länge mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6358740	MAH 60 100 FSKSW	100	preto; RAL 9005	1 Unidade
6358742	MAH 60 200 FSKSW	200	preto; RAL 9005	1 Unidade
6358744	MAH 60 300 FSKSW	300	preto; RAL 9005	1 Unidade
6358746	MAH 60 400 FSKSW	400	preto; RAL 9005	1 Unidade

Perfil, rasgo 17 mm, perfurado, preto



Ref.	Tipo	Comprimento mm	Cor	Qte. mínima fornec.
1104269	CML3518P0200 SW	200	preto; RAL 9005	25 Unidade
1104285	CML3518P0300 SW	300	preto; RAL 9005	25 Unidade
1104293	CML3518P0400 SW	400	preto; RAL 9005	10 Unidade
1104307	CML3518P0500 SW	500	preto; RAL 9005	10 Unidade

Porca sextavada, preto



Ref.	Tipo	Cor	Qte. mínima fornec.
3400109	HN M10 G SW	preto	

Anilha, preto



Ref.	Tipo	Cor	Qte. mínima fornec.
3402098	WS M10 D20 G SW	preto	

Anilha de acordo com DIN 440, preto



Ref.	Tipo	Cor	Qte. mínima fornec.
6408726	DIN440 11 G SW	preto	

União para varão roscado, preto



Ref.	Tipo	Cor	Qte. mínima fornec.
6410106	CSTR M10 G SW	preto	

Parafuso de cabeça boleada com porca combinada, preto



Ref.	Tipo	Länge mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6406131	FRSB M6x12 G SW	12	preto	
6406210	FRSB M6x20 G SW	20	preto	

Parafuso sextavado com porca e anilhas, preto



Ref.	Tipo	Cor	Qte. mínima fornec.
6418251	SKS M10x80 G SW	preto	

Sistemas de condução de cabos

Calha de instalação WDK



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6022018	WDK60110SW	108,5	60,3	preto; RAL 9005	16 m
6024949	WDK15015SW	15	15	preto; RAL 9005	56 m
6025638	WDK40060SW	60	40	preto; RAL 9005	32 m
6026488	WDK25040SW	40	25	preto; RAL 9005	24 m

Tampa para ângulo interno, para calha tipo WDK



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6191760	WDK HI25040SW	40	25	preto; RAL 9005	4 Unidade
6191762	WDK HI40060SW	65	40	preto; RAL 9005	2 Unidade
6191764	WDK HI60110SW	65	40	preto; RAL 9005	2 Unidade

Tampa para ângulo externo, para calha tipo WDK



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6191774	WDK HA25040SW	40	25	preto; RAL 9005	4 Unidade
6191776	WDK HA40060SW	60	40	preto; RAL 9005	2 Unidade
6191778	WDK HA60110SW	60	40	preto; RAL 9005	2 Unidade

Tampa para ângulo plano, para calha tipo WDK



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6191790	WDK HF25040SW	40	25	preto; RAL 9005	4 Unidade
6191792	WDK HF40060SW	65	40	preto; RAL 9005	2 Unidade
6191794	WDK HF60110SW	110	60	preto; RAL 9005	2 Unidade

Topo, para calha tipo WDK



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6191808	WDK HE25040SW	40	25	preto; RAL 9005	10 Unidade
6191810	WDK HE40060SW	60	40	preto; RAL 9005	10 Unidade
6191812	WDK HE60110SW	110	60	preto; RAL 9005	10 Unidade
6191806	WDK HE15015SW	15	15	preto; RAL 9005	10 Unidade

Separador



Ref.	Tipo	Altura de calha mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6023096	2371 40	40	cinzento claro; RAL 7035	2 m
6023118	2371 60	60	cinzento claro; RAL 7035	2 m

Calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. minima fornec.
6113003	GK-53100SW	100	53	preto; RAL 9005	2 m

Tampa para ângulo interno, para calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. minima fornec.
6113073	GK-IH53100SW	110	145	preto; RAL 9005	1 Unidade

Tampa para ângulo externo, para calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. minima fornec.
6113053	GK-AH53100SW	110	88	preto; RAL 9005	1 Unidade

Tampa para ângulo plano, para calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. minima fornec.
6113093	GKFH53100SW	107	142	preto; RAL 9005	2 Unidade

Derivação em T, para calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. minima fornec.
6113103	GK-TR53100SW	107	142	preto; RAL 9005	1

Topo, para calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6113113	GK-E53100SW	106	53	preto; RAL 9005	1 Unidade

Separador



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6113290	GK-TW53	10	38	cinzento claro; RAL 7035	2 m

Calha técnica Rapid 80



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6274504	GK-70130SW	130	70	preto; RAL 9005	2 m

Tampa em plástico para calha Rapid 80, lisa



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6278684	GK-OTGSW	76,5	12	preto; RAL 9005	2 m

Tampa para ângulo interno, para calha técnica Rapid 80



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6274443	GK-IH70130SW	139	155	preto; RAL 9005	1 Unidade

Tampa para ângulo externo, para calha técnica Rapid 80



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6274413	GK-AH70130SW	139	73	preto; RAL 9005	1 Unidade

Tampa para ângulo plano, para calha técnica Rapid 80



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6274423	GK-FH70130SW	139	73	preto; RAL 9005	1 Unidade

Topo, para calha técnica Rapid 80



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6274573	GK-E70130SW	135	73	preto; RAL 9005	1 Unidade

Separador



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6274900	GK-TW70	44,5	10	cinzento claro; RAL 7035	2 m

Míni coluna



Ref.	Tipo	Altura das colunas mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6290054	ISSRHSM45SW	675	preto; RAL 9005	1 Unidade

Caixa de aparelhagem



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6288569	71GD8-2	76	71	cinzento; RAL 7011	1 Unidade
6288610	71GD6	76	71	cinzento; RAL 7011	5 Unidade
6288532	71GD11	76	140	cinzento; RAL 7011	1 Unidade
6288583	71GD13	76	142	cinzento; RAL 7011	1 Unidade
6288608	71GD7-2	76	142	cinzento; RAL 7011	2 Unidade
6288579	71GD9-2	76	160	cinzento; RAL 7011	1 Unidade

Espelho



Ref.	Tipo	para caixa de aparelhagem	Cor	Qte. mínima fornec.
6119324	AR45-F1 SWGR	71GD8-2, simples	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119334	AR45-BF1 SWGR	71GD8-2, simples, com campo de inscrição para instalação de aparelhos na horizontal	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119339	AR45-BSF1 SWGR	71GD8-2, simples, com campo de inscrição para instalação de aparelhos na vertical	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119344	AR45-F2 SWGR	71GD13, dupla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119354	AR45-BF2 SWGR	71GD13, dupla, com campo de inscrição para instalação de aparelhos na horizontal	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119364	AR45-BSF2 SWGR	71GD13, dupla, com campo de inscrição para instalação de aparelhos na vertical	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119374	AR45-F3 SWGR	71GD9-2, tripla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119384	AR45-BF3 SWGR	71GD9-2, tripla, com campo de inscrição para instalação de aparelhos na horizontal	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119388	AR45-BSF3 SWGR	71GD9-2, tripla, com campo de inscrição para instalação de aparelhos na vertical	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade

Grampo para calhas



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6288640	KL80A	94	12	cinzento claro; RAL 7035	20 Unidade

Alívio de tensão



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. mínima fornec.
6288790	7ZE	28	14	preto grafite; RAL 9011	50 Unidade

Espelho



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. minima fornec.
6288572	71MT1 45	76	71	cinzento claro; RAL 7035	10 Unidade
6288576	71MT2 45	76	127	cinzento claro; RAL 7035	5 Unidade
6288574	71MT3 45-2	76	160	cinzento claro; RAL 7035	5 Unidade
6288577	71MTD	76	71	cinzento claro; RAL 7035	5 Unidade

Saída de escova



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor	Qte. minima fornec.
6288638	BA80	78	12	preto	1 Unidade

Sistemas de ligação e fixação

Tubo metálico pintado a preto, sem rosca



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2046565	S16W SW	M16	preto; RAL 9005	30 m
2046566	S20W SW	M20	preto; RAL 9005	30 m
2046567	S25W SW	M25	preto; RAL 9005	30 m
2046568	S32W SW	M32	preto; RAL 9005	21 m
2046569	S40W SW	M40	preto; RAL 9005	15 m

Tubo metálico pintado a preto, com rosca



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2046500	SM16W SW	M16	preto; RAL 9005	30 m
2046501	SM20W SW	M20	preto; RAL 9005	30 m
2046502	SM25W SW	M25	preto; RAL 9005	30 m
2046503	SM32W SW	M32	preto; RAL 9005	21 m
2046505	SM40W SW	M40	preto; RAL 9005	15 m

Ângulo metálico pintado a preto, sem rosca



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2046824	SBN16 SW	M16	preto; RAL 9005	15 Unidade
2046825	SBN20 SW	M20	preto; RAL 9005	25 Unidade
2046826	SBN25 SW	M25	preto; RAL 9005	25 Unidade
2046827	SBN32 SW	M32	preto; RAL 9005	20 Unidade
2046828	SBN40 SW	M40	preto; RAL 9005	15 Unidade

Ângulo metálico pintado a preto, com rosca



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2046793	SBNM16 SW	M16	preto; RAL 9005	15 Unidade
2046794	SBNM20 SW	M20	preto; RAL 9005	25 Unidade
2046795	SBNM25 SW	M25	preto; RAL 9005	25 Unidade
2046796	SBNM32 SW	M32	preto; RAL 9005	20 Unidade
2046797	SBNM40 SW	M40	preto; RAL 9005	15 Unidade

União metálica pintada a preto, sem rosca



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2046582	SV16W SW	M16	preto; RAL 9005	25 Unidade
2046583	SV20W SW	M20	preto; RAL 9005	50 Unidade
2046584	SV25W SW	M25	preto; RAL 9005	50 Unidade
2046585	SV32W SW	M32	preto; RAL 9005	50 Unidade
2046586	SV40W SW	M40	preto; RAL 9005	25 Unidade

União metálica pintada a preto, com rosca



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2046522	SVM16W SW	M16	preto; RAL 9005	25 Unidade
2046523	SVM20W SW	M20	preto; RAL 9005	50 Unidade
2046524	SVM25W SW	M25	preto; RAL 9005	50 Unidade
2046525	SVM32W SW	M32	preto; RAL 9005	50 Unidade
2046526	SVM40W SW	M40	preto; RAL 9005	25 Unidade

Abraçadeira OBO-Quick



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2149559	2955 M16 SW	M16	preto; RAL 9005	100 Unidade
2149563	2955 M20 SW	M20	preto; RAL 9005	100 Unidade
2149567	2955 M25 SW	M25	preto; RAL 9005	100 Unidade
2149571	2955 M32 SW	M32	preto; RAL 9005	50 Unidade
2149575	2955 M40 SW	M40	preto; RAL 9005	50 Unidade

Abraçadeira proQuick



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2147340	PQ-20 SW	20-23	preto; RAL 9005	50 Unidade

Ponteira, divisível, métrica



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2047936	129 TB M16 SW	M16	preto; RAL 9005	50 Unidade
2047944	129 TB M20 SW	M20	preto; RAL 9005	50 Unidade
2047952	129 TB M25 SW	M25	preto; RAL 9005	50 Unidade
2047971	129 TB M32 SW	M32	preto; RAL 9005	50 Unidade
2047979	129 TB M40 SW	M40	preto; RAL 9005	30 Unidade

Caixa de derivação, Série T



Ref.	Tipo	Dimensões internas mm	Cor	Qte. mínima fornec.
2007464	T 40 SW	77x77x46	preto grafite; RAL 9011	5 Unidade
2007466	T 60 SW	100x100x48	preto grafite; RAL 9011	5 Unidade
2007468	T 100 SW	136x102x57	preto grafite; RAL 9011	1 Unidade

Caixas de derivação, Série A



Ref.	Tipo	Dimensões internas mm	Cor	Qte. mínima fornec.
2000182	A11 HF SW	75x75x35	preto grafite; RAL 9011	10 Unidade

Bucins



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2022883	V-TEC VM12 SW	M12	preto	50 Unidade
2022885	V-TEC VM16 SW	M16	preto	50 Unidade
2022887	V-TEC VM20 SW	M20	preto	50 Unidade
2022889	V-TEC VM25 SW	M25	preto	25 Unidade
2022891	V-TEC VM32 SW	M32	preto	20 Unidade
2022893	V-TEC VM40 SW	M40	preto	10 Unidade

Porca, rosca métrica, preto



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor	Qte. mínima fornec.
2049066	116 M12 SW PA	M12	preto	100 Unidade
2049074	116 M16 SW PA	M16	preto	100 Unidade
2049082	116 M20 SW PA	M20	preto	100 Unidade
2049090	116 M25 SW PA	M25	preto	100 Unidade
2049104	116 M32 SW PA	M32	preto	50 Unidade
2049112	116 M40 SW PA	M40	preto	25 Unidade

Sistemas de aparelhagem

Tomada Modul 45



Ref.	Tipo	Versão	Cor	Qte. mínima fornec.
6119712	STD-D0N SWGR1	0°, simples	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119737	STD-D0N SWGR2	0°, dupla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119762	STD-D0N SWGR3	0°, tripla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120081	STD-D3S SWGR1	33°, simples	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120111	STD-D3S SWGR2	33°, dupla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120131	STD-D3S SWGR3	33°, tripla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120350	STD-D0C SWGR1	0°, simples	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120370	STD-D0C SWGR2	0°, dupla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120390	STD-D0C SWGR3	0°, tripla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120491	STD-D3SC SWGR2	33°, dupla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120511	STD-D3SC SWGR3	33°, tripla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120420	STD-D0C8 SWGR1	0°, simples	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120440	STD-D0C8 SWGR2	0°, dupla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120460	STD-D0C8 SWGR3	0°, tripla	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade

Espelho para conectores



Ref.	Tipo	Versão	Cor	Qte. mínima fornec.
6119246	DTS-2B SWGR1	1 módulo, saída inclinada, tipo B	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119252	DTS-2C SWGR1	1 módulo, saída inclinada, tipo C	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119300	DTS-2RM SWGR1	1 módulo, saída inclinada, tipo RM	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119210	DTG-2B SWGR1	1 módulo, saída plana, tipo B	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119216	DTG-2C SWGR1	1 módulo, saída plana, tipo C	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6119294	DTG-2RM SWGR1	1 módulo, saída plana, tipo RM	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade

Módulo de ligação



Ref.	Tipo	CAT	Qte. mínima fornec.
6117329	ASM-C6 G	6	1 Unidade
6117341	ASM-C6	6	1 Unidade
6117345	ASM-C6 GS	6 Snap-In	1 Unidade
6117346	ASM-C6A G	A6	1 Unidade
6117348	ASM-C6A	A6	1 Unidade
6117349	ASM-C6 S	6 Snap-In	1 Unidade

Suporte multimédia



Ref.	Tipo	Versão	Cor	Qte. mínima fornec.
6104829	MTG-HD F SWGR1	HDMI	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6104925	MTG-U3A F SWGR1	USB 3.0 A-A	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6104949	MTG-MK L SWGR1	Tomada áudio	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6105069	MTG-2R F SWGR1	Conector RCA audio	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6105189	MTG-12R F SWGR1	Áudio/Vídeo	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6104769	MTS-DVI F SWGR1	DVI	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6104841	MTS-HD F SWGR1	HDMI	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6104937	MTS-U3A F SWGR1	USB 3.0 A-A	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6104961	MTS-MK L SWGR1	Tomada áudio	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6105009	MTS-R F SWGR1	RCA vídeo	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6105081	MTS-2R F SWGR1	Conector RCA audio	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6105201	MTS-12R F SWGR1	Áudio/Vídeo	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade

Carregador USB



Ref.	Tipo	Tomada	Cor	Qte. mínima fornec.
6105312	MTG-2UC QC SWGR1	Tipo A	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade

Tomada de antena



Ref.	Tipo	Ligação	Cor	Qte. mínima fornec.
6105284	ANT-3SD SWGR1	1 módulo, TV/Rádio/SAT, tomada	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade

Tomada de compensação de potencial



Ref.	Tipo	Ligação	Cor	Qte. mínima fornec.
6120001	PAD-ID6 SWGR1	1 módulo, saída plana	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade

Interruptor/Comutador



Ref.	Tipo	Versão	Cor	Qte. mínima fornec.
6120922	WS-UB SWGR0.5	1/2 módulo	cinzento escuro; RAL 7021	1 Unidade
6120928	WS-UKL SWGR0.5	com elemento LED, 1/2 módulo		1 Unidade
6120934	WS-UB SWGR1	1 Módulo		1 Unidade
6120940	WS-UKL SWGR1	com elemento LED, 1 módulo		1 Unidade

Tampa cega



Ref.	Tipo	Versão	Cor	Qte. mínima fornec.
6117407	ADP-B SWGR1	1/1 módulo	cinzento escuro; RAL 7021	10 Unidade
6117415	ADP-B SWGR0.5	1/2 módulo	cinzento escuro; RAL 7021	10 Unidade

Sistemas de chão

Caixa de pavimento para GES R2



Ref.	Tipo	Versão	Superfície	Qte. mínima fornec.
7428526	UD GES R2	redonda	Aço, galvanizado pelo método de Sendzimir	1 Unidade

Suporte de aparelhos para GES R2



Ref.	Tipo	Versão	Cor	Qte. mínima fornec.
7408832	MT R2 VDE	dupla VDE	preto grafite; RAL 9011	1 Unidade
7408838	MT R2 1-1	1 + 1 vazio	preto grafite; RAL 9011	1 Unidade

Espelho de conectores para GES R2



Ref.	Tipo	Versão	Superfície	Qte. mínima fornec.
7408804	MP R2 2B	para redes de dados tipo B	Aço inoxidável, livre de ferrugem	1 Unidade
7408806	MP R2 2C	para redes de dados tipo C	Aço inoxidável, livre de ferrugem	1 Unidade

Tampa cega sem fecho, GES R2, preto



Ref.	Tipo	Diâmetro de instalação mm	Cor	Qte. mínima fornec.
7405088	GES R2B 9011	140	preto grafite; RAL 9011	1 Unidade

Tampa tubo periscópio com pega, GES R2, preto

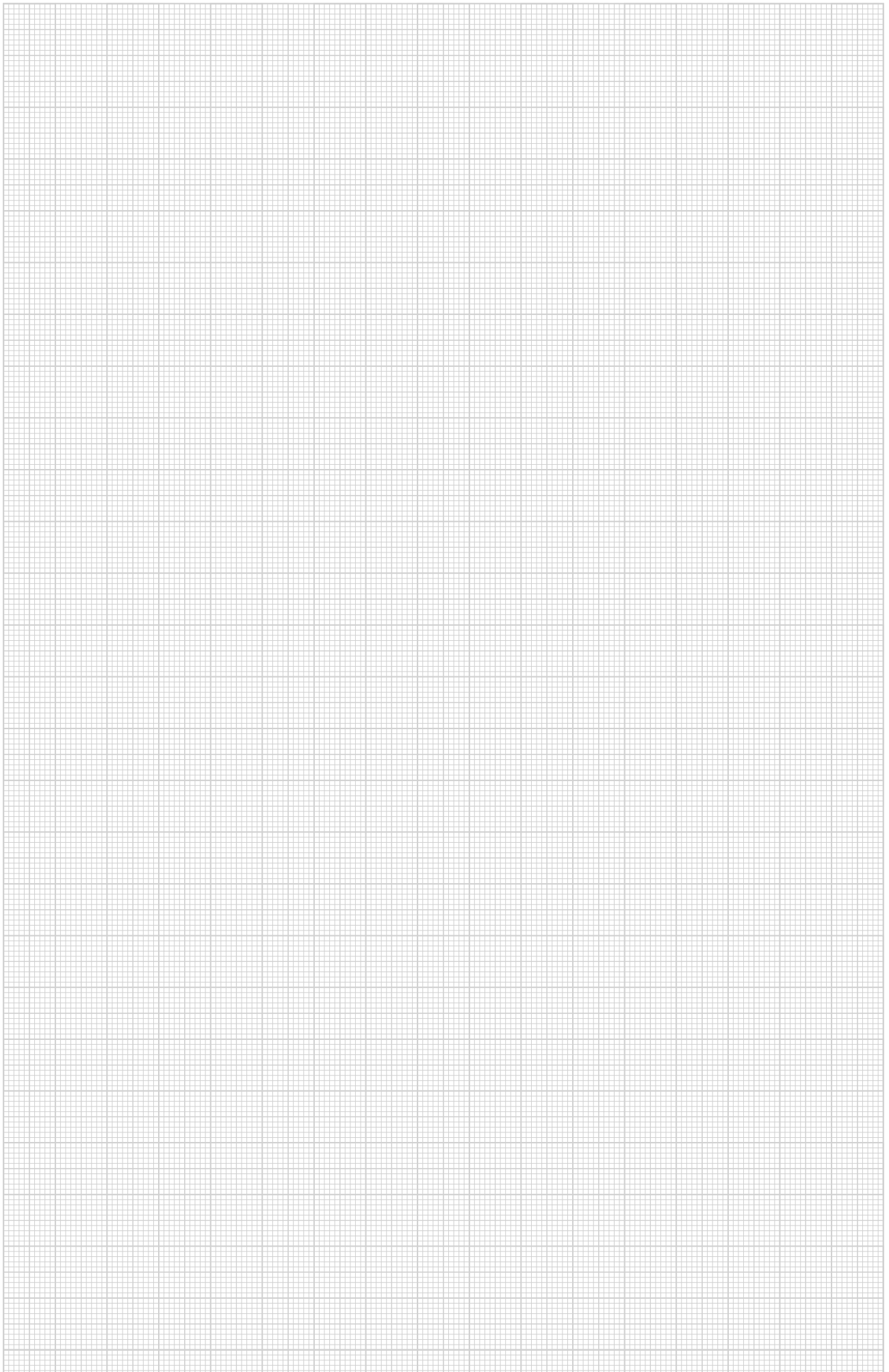


Ref.	Tipo	Diâmetro de instalação mm	Cor	Qte. mínima fornec.
7408857	GES R2T KP	140	preto grafite; RAL 9011	1 Unidade

Tampa basculante com tampa basculante, GES R2, preto



Ref.	Tipo	Versão	Cor	Qte. mínima fornec.
7405084	GES R2 9011	com saída de cabos	preto grafite; RAL 9011	1 Unidade
7408847	GES R2 KP	com correção de encaixe	preto; RAL 9005	1 Unidade



Building Connections

A OBO BlackLine oferece soluções abrangentes e elegantes para arquitetos, designers e instaladores. Graças à sua compatibilidade com todas as soluções de sistema OBO, garante a máxima flexibilidade e qualidade.



*Ir para
OBO BlackLine.*

OBO Bettermann Portugal Lda.
E.N. 249 Km 4,2 Armz. A Esq.
2635-047 Rio de Mouro
PORTUGAL

Atendimento técnico
Tel.: +351 219 253 220
info@obo.pt

www.obo.pt

© OBO Bettermann 07/2026 PT