

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
6048239	RKSM 610 FSK SW	100	preto; RAL 9005
6048253	RKSM 620 FSK SW	200	preto; RAL 9005
6048265	RKSM 630 FSK SW	300	preto; RAL 9005
6048269	RKSM 640 FSK SW	400	preto; RAL 9005

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



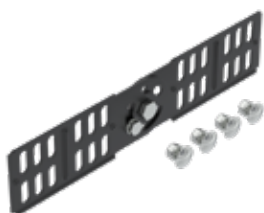
Ref.	Tipo	Largura mm	Cor
6062979	MKSMU 610 FSK SW	100	preto; RAL 9005
6062995	MKSMU 620 FSK SW	200	preto; RAL 9005
6062996	MKSMU 630 FSK SW	300	preto; RAL 9005
6062997	MKSMU 640 FSK SW	400	preto; RAL 9005

União reta 60 FSK, preto



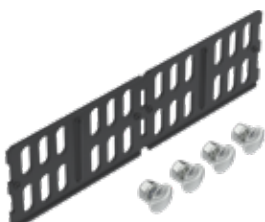
Ref.	Tipo	Para caminhos de cabos com aba (mm)	Cor
6067097	RLVK 60 FSK SW	60	preto; RAL 9005

União articulada 60 FSK, preto



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

União reta e curva 60 FSK, preto



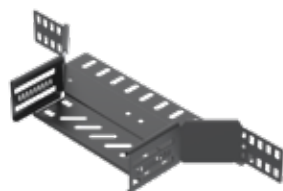
Ref.	Tipo	Para caminhos de cabos com aba (mm)	Cor
6067624	RWVL 60 FSK SW	60	preto; RAL 9005

Ângulo 90° 60, preto



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

Derivação simples 60, preto



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

Separador 45 FSK, preto



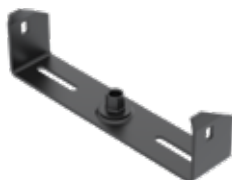
Ref.	Tipo	Altura mm	Cor
6479451	TSG 45 FSK SW	45	preto; RAL 9005

Consola mural AW 15, preto



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

Suspensão central para caminhos de cabos em chapa, altura lateral 60, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor
6358740	MAH 60 100 FSKSW	100	preto; RAL 9005
6358742	MAH 60 200 FSKSW	200	preto; RAL 9005
6358744	MAH 60 300 FSKSW	300	preto; RAL 9005
6358746	MAH 60 400 FSKSW	400	preto; RAL 9005

Pendural US 3 FTK, preto



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

Distanciador FTK, preto



Ref.	Tipo	Largura mm	Cor
6479548	DSK 25 FTK SW	40	preto; RAL 9005

Proteção de topo para perfil US 3, preto



Ref.	Tipo	Comprimento mm	Cor
6338456	US 3 KS SW	55	preto; RAL 9005

Varão roscado, preto



Ref.	Tipo	Comprimento mm	Cor
3141540	TR M10 1M BR	1000	Preto
3141542	TR M10 2M BR	2000	Preto

Perfil, rasgo 17 mm, perfurado, preto



Ref.	Tipo	Comprimento mm	Cor
1104269	CML3518P0200 SW	200	preto; RAL 9005
1104285	CML3518P0300 SW	300	preto; RAL 9005
1104293	CML3518P0400 SW	400	preto; RAL 9005
1104307	CML3518P0500 SW	500	preto; RAL 9005

Sistemas de condução de cabos

Calha de instalação WDK



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6022018	WDK60110SW	108,5	60,3	preto; RAL 9005
6024949	WDK15015SW	15	15	preto; RAL 9005
6025638	WDK40060SW	60	40	preto; RAL 9005
6026488	WDK25040SW	40	25	preto; RAL 9005

Tampa para ângulo interno, para calha tipo WDK



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6191760	WDK HI25040SW	40	25	preto; RAL 9005
6191762	WDK HI40060SW	65	40	preto; RAL 9005
6191764	WDK HI60110SW	65	40	preto; RAL 9005

Tampa para ângulo externo, para calha tipo WDK



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6191774	WDK HA25040SW	40	25	preto; RAL 9005
6191776	WDK HA40060SW	60	40	preto; RAL 9005
6191778	WDK HA60110SW	60	40	preto; RAL 9005

Tampa para ângulo plano, para calha tipo WDK



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6191790	WDK HF25040SW	40	25	preto; RAL 9005
6191792	WDK HF40060SW	65	40	preto; RAL 9005
6191794	WDK HF60110SW	110	60	preto; RAL 9005

Topo, para calha tipo WDK



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

Separador



Ref.	Tipo	Altura de calha mm	Cor
6023096	2371 40	40	cinzento claro; RAL 7035
6023118	2371 60	60	cinzento claro; RAL 7035

Calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6113003	GK-53100SW	100	53	preto; RAL 9005

Tampa para ângulo interno, para calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6113073	GK-IH53100SW	110	145	preto; RAL 9005

Tampa para ângulo externo, para calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6113053	GK-AH53100SW	110	88	preto; RAL 9005

Tampa para ângulo plano, para calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6113093	GKFH53100SW	107	142	preto; RAL 9005

Derivação em T, para calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6113103	GK-TR53100SW	160	62	preto; RAL 9005

Topo, para calha técnica Rapid 45



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6113113	GK-E53100SW	106	53	preto; RAL 9005

Separador



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6113290	GK-TW53	10	38	cinzento claro; RAL 7035

Calha técnica Rapid 80



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6274504	GK-70130SW	130	70	preto; RAL 9005

Tampa em plástico para calha Rapid 80, lisa



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6278684	GK-OTGSW	76,5	12	preto; RAL 9005

Tampa para ângulo interno, para calha técnica Rapid 80



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6274443	GK-IH70130SW	139	155	preto; RAL 9005

Tampa para ângulo externo, para calha técnica Rapid 80



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6274413	GK-AH70130SW	139	73	preto; RAL 9005

Tampa para ângulo plano, para calha técnica Rapid 80



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6274423	GK-FH70130SW	138	73	preto; RAL 9005

Topo, para calha técnica Rapid 80



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6274573	GK-E70130SW	135	73	preto; RAL 9005

Separador



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

Míni coluna



Ref.	Tipo	Altura das colunas mm	Cor
6290054	ISSRHSM45SW	675	preto; RAL 9005

Caixa de aparelhagem



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

Espelho



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

Grampo para calhas



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6288640	KL80A	94	12	cinzento claro; RAL 7035

Alívio de tensão



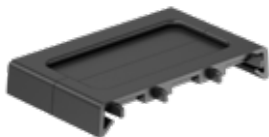
Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6288790	7ZE	28	14	preto grafite; RAL 9011

Espelho



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

Saída de escova



Ref.	Tipo	Largura mm	Altura mm	Cor
6288638	BA80	78	12	Preto

Sistemas de ligação e fixação

Tubo metálico pintado a preto, sem rosca



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor
2046565	S16W SW	M16	preto; RAL 9005
2046566	S20W SW	M20	preto; RAL 9005
2046567	S25W SW	M25	preto; RAL 9005
2046568	S32W SW	M32	preto; RAL 9005
2046569	S40W SW	M40	preto; RAL 9005

Tubo metálico pintado a preto, com rosca



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor
2046500	SM16W SW	M16	preto; RAL 9005
2046501	SM20W SW	M20	preto; RAL 9005
2046502	SM25W SW	M25	preto; RAL 9005
2046503	SM32W SW	M32	preto; RAL 9005
2046505	SM40W SW	M40	preto; RAL 9005

Ângulo metálico pintado a preto, sem rosca



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor
2046824	SBN16 SW	M16	preto; RAL 9005
2046825	SBN20 SW	M20	preto; RAL 9005
2046826	SBN25 SW	M25	preto; RAL 9005
2046827	SBN32 SW	M32	preto; RAL 9005
2046828	SBN40 SW	M40	preto; RAL 9005

Ângulo metálico pintado a preto, com rosca



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor
2046793	SBNM16 SW	M16	preto; RAL 9005
2046794	SBNM20 SW	M20	preto; RAL 9005
2046795	SBNM25 SW	M25	preto; RAL 9005
2046796	SBNM32 SW	M32	preto; RAL 9005
2046797	SBNM40 SW	M40	preto; RAL 9005

União metálica pintada a preto, sem rosca



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

União metálica pintada a preto, com rosca



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

Abraçadeira OBO-Quick



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor
2149559	2955 M16 SW	M16	preto; RAL 9005
2149563	2955 M20 SW	M20	preto; RAL 9005
2149567	2955 M25 SW	M25	preto; RAL 9005
2149571	2955 M32 SW	M32	preto; RAL 9005
2149575	2955 M40 SW	M40	preto; RAL 9005

Abraçadeira proQuick



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor
2147340	PQ-20 SW	20-23	preto; RAL 9005

Ponteira, divisível, métrica



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor
2047936	129 TB M16 SW	M16	Preto
2047944	129 TB M20 SW	M20	Preto
2047952	129 TB M25 SW	M25	Preto
2047971	129 TB M32 SW	M32	Preto
2047979	129 TB M40 SW	M40	Preto

Caixa de derivação, Série T



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

Caixas de derivação, Série A



Ref.	Tipo	Dimensões internas mm	Cor
2000182	A11 HF SW	75x75x35	preto grafite; RAL 9011

Bucins



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor
2022883	V-TEC VM12 SW	M12	Preto
2022885	V-TEC VM16 SW	M16	Preto
2022887	V-TEC VM20 SW	M20	Preto
2022889	V-TEC VM25 SW	M25	Preto
2022891	V-TEC VM32 SW	M32	Preto
2022893	V-TEC VM40 SW	M40	Preto

Porca, rosca métrica, preto



Ref.	Tipo	Tamanho	Cor
2049066	116 M12 SW PA	M12	Preto
2049074	116 M16 SW PA	M16	Preto
2049082	116 M20 SW PA	M20	Preto
2049090	116 M25 SW PA	M25	Preto
2049104	116 M32 SW PA	M32	Preto
2049112	116 M40 SW PA	M40	Preto

Sistemas de aparelhagem

Tomada Modul 45



Ref.	Tipo	Versão	Cor
6120016	STD-D0 SWGR1	0°, simples	cinzento escuro; RAL 7021
6120030	STD-D0 SWGR2	0°, dupla	cinzento escuro; RAL 7021
6120050	STD-D0 SWGR3	0°, tripla	cinzento escuro; RAL 7021
6120081	STD-D3S SWGR1	33°, simples	cinzento escuro; RAL 7021
6120111	STD-D3S SWGR2	33°, dupla	cinzento escuro; RAL 7021
6120131	STD-D3S SWGR3	33°, tripla	cinzento escuro; RAL 7021
6120350	STD-D0C SWGR1	0°, simples	cinzento escuro; RAL 7021
6120370	STD-D0C SWGR2	0°, dupla	cinzento escuro; RAL 7021
6120390	STD-D0C SWGR3	0°, tripla	cinzento escuro; RAL 7021
6120491	STD-D3SC SWGR2	33°, dupla	cinzento escuro; RAL 7021
6120511	STD-D3SC SWGR3	33°, tripla	cinzento escuro; RAL 7021
6120420	STD-D0C8 SWGR1	0°, simples	cinzento escuro; RAL 7021
6120440	STD-D0C8 SWGR2	0°, dupla	cinzento escuro; RAL 7021
6120460	STD-D0C8 SWGR3	0°, tripla	cinzento escuro; RAL 7021

Espelho para conectores



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

Módulo de ligação



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

Suporte multimédia



Ref.	Tipo	Tomada	Cor
6104757	MTG-DVI F SWGR1	DVI	cinzento escuro; RAL 7021
6104781	MTG-DV O SWGR1	DVI	cinzento escuro; RAL 7021
6104829	MTG-HD F SWGR1	HDMI	cinzento escuro; RAL 7021
6104925	MTG-U3A F SWGR1	USB 3.0 A-A	cinzento escuro; RAL 7021
6104949	MTG-MK L SWGR1	Tomada áudio	cinzento escuro; RAL 7021
6104997	MTG-R F SWGR1	RCA vídeo	cinzento escuro; RAL 7021
6105045	MTG-2R L SWGR1	Conector RCA audio	cinzento escuro; RAL 7021
6105069	MTG-2R F SWGR1	Conector RCA audio	cinzento escuro; RAL 7021
6105141	MTG-3R F SWGR1	RCA vídeo	cinzento escuro; RAL 7021
6105165	MTG-12R L SWGR1	Áudio/Vídeo	cinzento escuro; RAL 7021
6105189	MTG-12R F SWGR1	Áudio/Vídeo	cinzento escuro; RAL 7021
6104769	MTS-DVI F SWGR1	DVI	cinzento escuro; RAL 7021
6104793	MTS-DV O SWGR1	DVI	cinzento escuro; RAL 7021
6104841	MTS-HD F SWGR1	HDMI	cinzento escuro; RAL 7021
6104937	MTS-U3A F SWGR1	USB 3.0 A-A	cinzento escuro; RAL 7021
6104961	MTS-MK L SWGR1	Tomada áudio	cinzento escuro; RAL 7021
6105009	MTS-R F SWGR1	RCA vídeo	cinzento escuro; RAL 7021
6105057	MTS-2R L SWGR1	Conector RCA audio	cinzento escuro; RAL 7021
6105081	MTS-2R F SWGR1	Conector RCA audio	cinzento escuro; RAL 7021
6105153	MTS-3R F SWGR1	RCA vídeo	cinzento escuro; RAL 7021
6105177	MTS-12R L SWGR1	Áudio/Vídeo	cinzento escuro; RAL 7021
6105201	MTS-12R F SWGR1	Áudio/Vídeo	cinzento escuro; RAL 7021

Carregador USB



Ref.	Tipo	Tomada	Cor
6105302	MTG-2UC2.1 SWGR1	Tipo A	cinzento escuro; RAL 7021

Tomada de antena



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

Tomada de compensação de potencial



Ref.	Tipo	Versão	Cor
6120001	PAD-ID6 SWGR1	1 módulo, saída plana	cinzento escuro; RAL 7021

Interruptor/Comutador



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

Tampa cega



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

Sistemas de chão

Caixa de pavimento para GES R2



Ref.	Tipo	Versão	Superfície
7428526	UD GES R2	redonda	Aço, galvanizado pelo método de Sendzimir

Suporte de aparelhos para GES R2



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

Espelho de conectores para GES R2



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

Tampa cega sem fecho, GES R2, preto



Ref.	Tipo	Diâmetro de instalação mm	Cor
7405088	GES R2B 9011	140	preto grafite; RAL 9011

Tampa tubo periscópio com pega, GES R2, preto

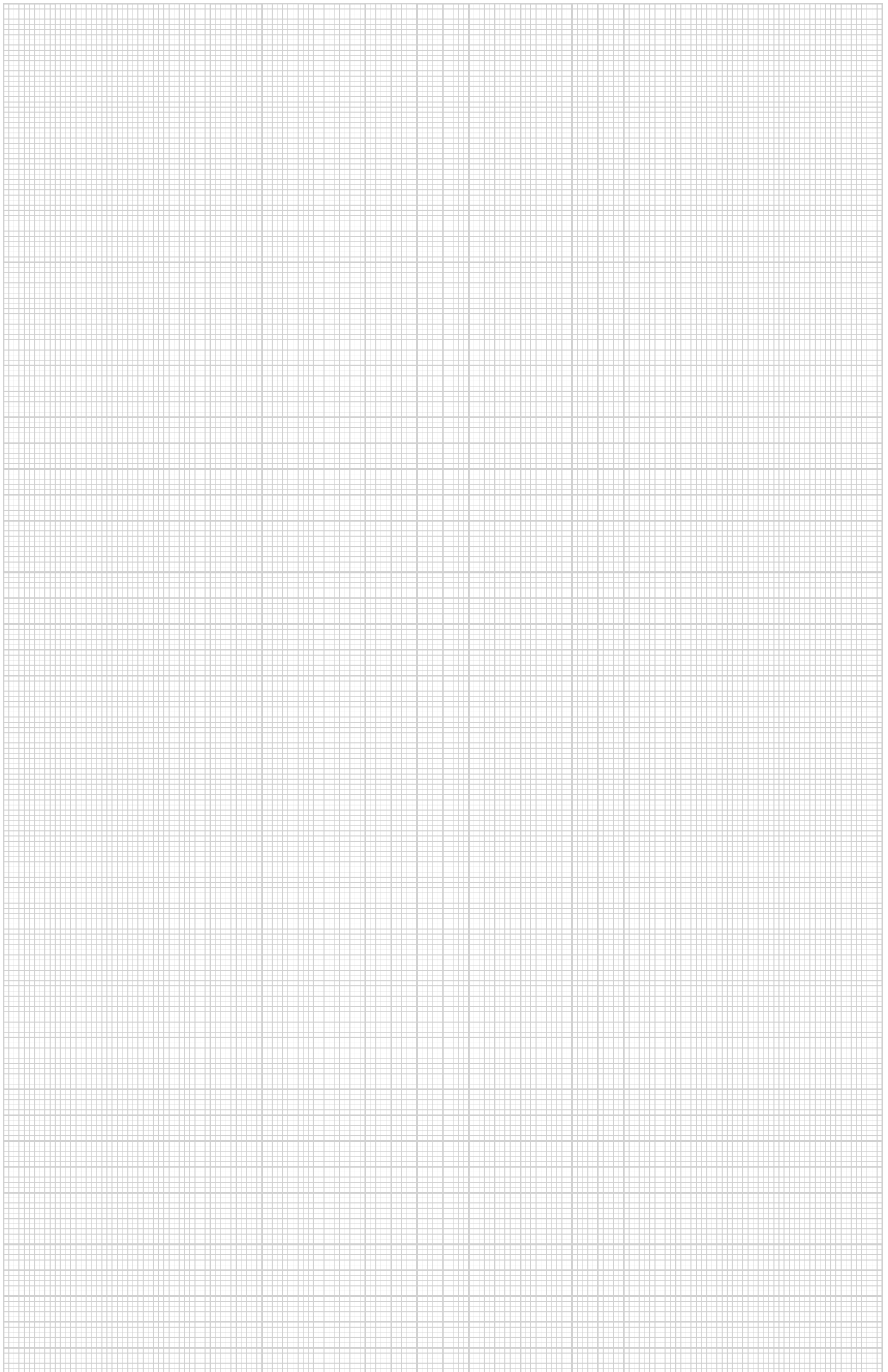


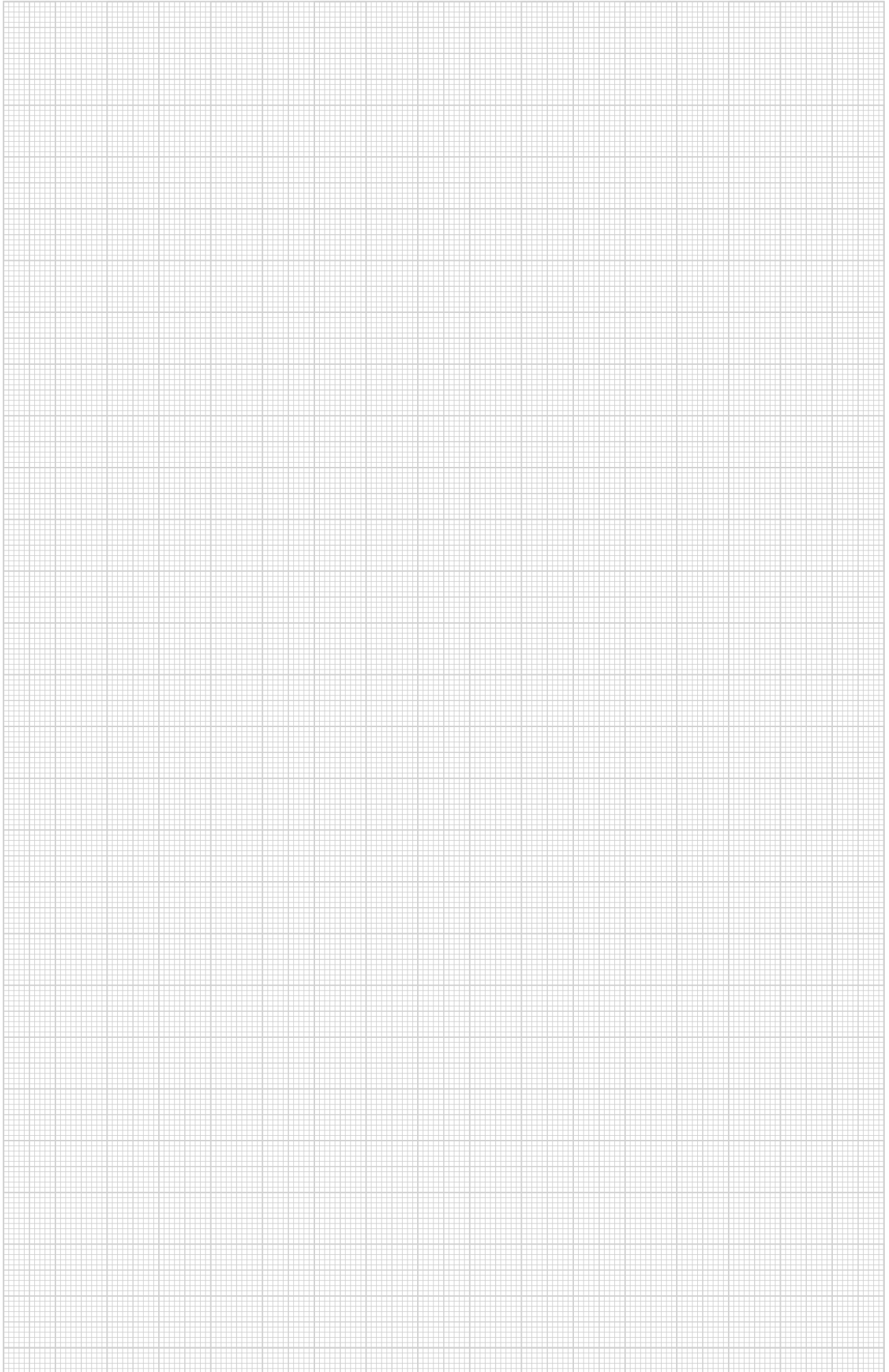
Ref.	Tipo	Diâmetro de instalação mm	Cor
7408857	GES R2T KP	140	preto; RAL 9005

Tampa basculante com tampa basculante, GES R2, preto



Ref.	Tipo	Versão	Cor
7405084	GES R2 9011	com saída de cabos	preto grafite; RAL 9011
7408847	GES R2 KP	com corredeira de encaixe	preto; RAL 9005





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 08/2025 PT