

Funk-Komponenten

&

Flughindernis-Befeuerung

BM Funktechnik GmbH

Wiesenweg 19
D – 59457 Werl-Westönnen

Tel.: 02922 8795-0
Fax: 02922 8795-22

www.bm-funk.de
info@bm-funk.de

Inhalt

Funk-Komponenten

<i>Kabelschellen</i>	2
<i>Ableitkabel (Erdungs-Zubehör)</i>	9
<i>Richtfunk-Kabel von DRAKA</i>	10

Flughindernis-Befeuerung

<i>LED-Flughindernisbefeuerungen</i>	13
<i>USV-Anlagen</i>	17

Kabelschellen

Edelstahl-Kabelschellen mit Kunststoff-Einlagen, entwickelt für die Befestigung von Kabeln und Leitungen in der professionellen Funktechnik

- ✓ Langlebige, wetterfeste Materialien
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Flexible Anwendung
- ✓ Anwenderfreundliche Verpackung

QCC (Quick Cable Clamp)

Standard-Kabelschellen für Koax- / Steuer- / Stromversorgungskabel
1-, 2-, 3-, 4-fach

SFC (Single Fiber Clamp)

Kabelschellen in sehr schlanker Bauform für Glasfaserkabel (4...8mm)
1-, 2-, 3-, 4-fach

TFC (Triple Fiber Clamp)

Kabelschellen für bis zu drei Glasfaserkabel (4...8mm) je Befestigungsebene
1-, 2-, 3-, 4-fach

Kombi TFC

Kombinationen von Glasfaserkabeln (4...8mm) und DC-Kabeln (11...16 / 20 / 29mm)
in 2, 3 oder 4 Befestigungsebenen

Kombi schmal

Kabelschellen in schlanker Bauform für Kombinationen von Glasfaserkabeln (4...8mm)
und DC-Kabeln (11...22mm) in 2, 3 oder 4 Befestigungsebenen

Kombi SFC

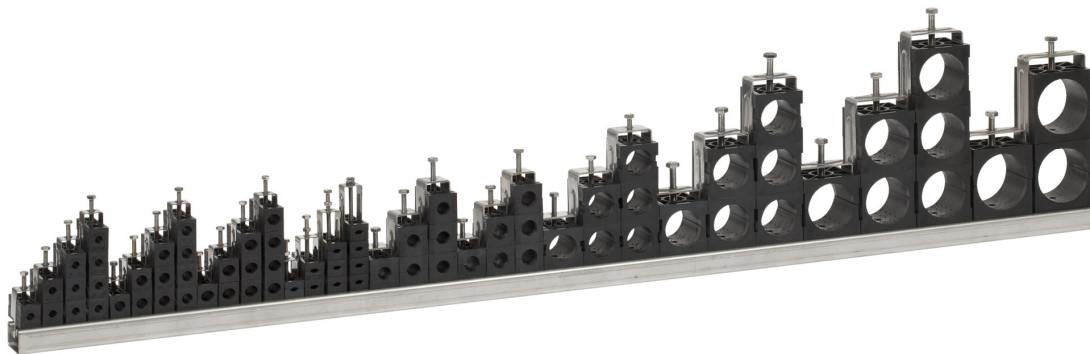
Kabelschellen in sehr schlanker Bauform für Kombinationen von Glasfaserkabeln
(4...8mm) und DC-Kabeln o.ä. (4...11mm) in 2, 3 oder 4 Befestigungsebenen

Inlays / Kunststoffeinlagen

Als Ersatz oder zur kundenspezifischen Anpassung der Kabelschellen vor Ort

Kabelschellen QCC

Edelstahl-Kabelschellen mit Kunststoff-Einlagen, halogenfrei, UV- / wetterfest



- Breites Lieferspektrum 1-, 2-, 3-, 4-fach, Durchmesserbereich: 4mm bis 50mm (1-5/8“)
- Runde Einlagen für spezifische Durchmesser
Ovale Einlagen für universelle Anwendung
- Montagefreundlich: Seitenführung, Haltenoppen und z.T. abgeschrägte Kanten
- Größenangabe im Inlay (nicht bei allen Typen)



Universalfuß für Kabel bis \varnothing 13mm
für C-, Flach- (bis 11mm) und Rundprofile bis \varnothing 12mm



C-Fuß für Kabel ab \varnothing 13,5mm
für C-Profile

Empfohlenes Anzugsmoment: ca. 1-2 Nm, Farbe der Inlays: Schwarz

Kabelschellen QCC

Typ / Spannbereich	x-fach 1x...4x	Nenn-Ø [mm]	Schellenfuß	Bestellbezeichnung	Art.-Nr.	VE [Stk.]
0,3", 1/4"-Hiflex	einfach	Ø 7,5 mm	Universalfuß	QCC 1x 1/4"-Hi	01100	100
4-11 mm	einfach	Ø 4-11 mm*	Universalfuß	QCC 1x 4-11	01101	100
RG8 etc.	einfach	Ø 10,5 mm	Universalfuß	QCC 1x RG8	01102	100
11-13 mm	einfach	Ø 12 mm	Universalfuß	QCC 1x 11-13	01111	100
13,5-15,5 mm	einfach	Ø 14,5 mm	für C-Profil	QCC 1x 14-15	01114	100
11-22 mm (1xDC)	einfach	Ø 11-22 mm	für C-Profil	QCC 1x DC	01113	100
11-29 mm	einfach	Ø 11-29 mm*	für C-Profil	QCC 1x 11-29	04103	100
1/2"-Hiflex	einfach	Ø 13,5 mm	für C-Profil	QCC 1x 1/2"-Hi	01103	100
1/2"	einfach	Ø 16 mm	für C-Profil	QCC 1x 1/2"	01104	100
7/8"	einfach	Ø 28 mm	für C-Profil	QCC 1x 7/8"	01105	100
1 1/4"	einfach	Ø 39 mm	für C-Profil	QCC 1x 1 1/4"	01106	100
1 5/8"	einfach	Ø 50 mm	für C-Profil	QCC 1x 1 5/8"	01107	100
<hr/>						
0,3", 1/4"-Hiflex	zweifach	Ø 7,5 mm	Universalfuß	QCC 2x 1/4"-Hi	01200	100
4-11 mm	zweifach	Ø 4-11 mm*	Universalfuß	QCC 2x 4-11	01201	100
RG8 etc.	zweifach	Ø 10,5 mm	Universalfuß	QCC 2x RG8	01202	100
11-13 mm	zweifach	Ø 12 mm	Universalfuß	QCC 2x 11-13	01211	100
13,5-15,5mm	zweifach	Ø 14,5 mm	für C-Profil	QCC 2x 14-15	01214	100
18-29 mm	zweifach	Ø 18-29 mm*	für C-Profil	QCC 2x 18-29	04203	100
1/2"-Hiflex	zweifach	Ø 13,5 mm	für C-Profil	QCC 2x 1/2"-Hi	01203	100
1/2"	zweifach	Ø 16 mm	für C-Profil	QCC 2x 1/2"	01204	100
7/8"	zweifach	Ø 28 mm	für C-Profil	QCC 2x 7/8"	01205	100
1 1/4"	zweifach	Ø 39 mm	für C-Profil	QCC 2x 1 1/4"	01206	50
1 5/8"	zweifach	Ø 50 mm	für C-Profil	QCC 2x 1 5/8"	01207	50
<hr/>						
0,3", 1/4"-Hiflex	dreifach	Ø 7,5 mm	Universalfuß	QCC 3x 1/4"-Hi	01300	100
4-11 mm	dreifach	Ø 4-11 mm*	Universalfuß	QCC 3x 4-11	01301	100
RG8 etc.	dreifach	Ø 10,5 mm	Universalfuß	QCC 3x RG8	01302	100
11-13 mm	dreifach	Ø 12 mm	Universalfuß	QCC 3x 11-13	01311	100
13,5-15,5 mm	dreifach	Ø 14,5 mm	für C-Profil	QCC 3x 14-15	01314	100
18-29 mm	dreifach	Ø 18-29 mm*	für C-Profil	QCC 3x 18-29	04303	50
1/2"-Hiflex	dreifach	Ø 13,5 mm	für C-Profil	QCC 3x 1/2"-Hi	01303	100
1/2"	dreifach	Ø 16 mm	für C-Profil	QCC 3x 1/2"	01304	100
7/8"	dreifach	Ø 28 mm	für C-Profil	QCC 3x 7/8"	01305	50
1 1/4"	dreifach	Ø 39 mm	für C-Profil	QCC 3x 1 1/4"	01306	50
1 5/8"	dreifach	Ø 50 mm	für C-Profil	QCC 3x 1 5/8"	01307	50
<hr/>						
0,3", 1/4"-Hiflex	vierfach	Ø 7,5 mm	Universalfuß	QCC 4x 1/4"-Hi	01400	50
4-11 mm	vierfach	Ø 4-11 mm*	Universalfuß	QCC 4x 4-11	01401	50
RG8 etc.	vierfach	Ø 10,5 mm	Universalfuß	QCC 4x RG8	01402	50
11-13 mm	vierfach	Ø 12 mm	Universalfuß	QCC 4x 11-13	01411	50
13,5-15,5 mm	vierfach	Ø 14,5 mm	für C-Profil	QCC 4x 14-15	01414	100
1/2"-Hiflex	vierfach	Ø 13,5 mm	für C-Profil	QCC 4x 1/2"-Hi	01403	100
1/2"	vierfach	Ø 16 mm	für C-Profil	QCC 4x 1/2"	01404	100

* mit Kontermutter

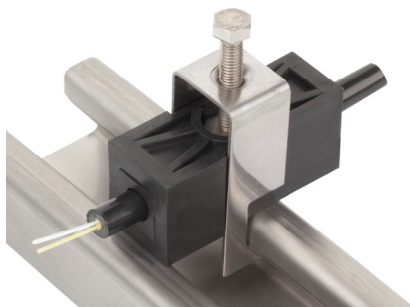
Kabelschellen SFC48 & TFC48

Edelstahl-Kabelschellen mit weichem Kern aus thermoplastischem Elastomer (TPE).
Zur Befestigung von empfindlichen Glasfaserkabeln, Steuerleitungen etc.
Harte Außenschale für sicheren Halt und hohe Anzugsmomente.



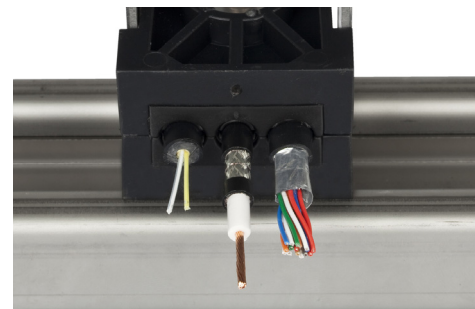
SFC48

Single Flexible Clamp \varnothing 4-8mm
Breite ca. 20-23mm
mit Universalfuß für:
C-Profile, Flachprofile (bis 11mm)
und Rundprofile bis \varnothing 12mm



TFC48

Triple Flexible Clamp \varnothing 4-8mm
Breite ca. 40-42mm
für Standard - C-Profil



Typ / Spannbereich	Schellenfuß	Art.-Nr.	Bestellbezeichnung	VE [Stk.]
1x \varnothing 4-8mm	Universal	05101	SFC48	100
2x \varnothing 4-8mm	Universal	05201	SFC48 2x	100
3x \varnothing 4-8mm	Universal	05301	SFC48 3x	100
4x \varnothing 4-8mm	Universal	05401	SFC48 4x	50
1x, 2x, 3x \varnothing 4-8mm	C-Profil	05148	TFC48	100
4x, 5x, 6x \varnothing 4-8mm	C-Profil	05248	TFC48 2x	100
7x, 8x, 9x \varnothing 4-8mm	C-Profil	05348	TFC48 3x	50
10x, 11x, 12x \varnothing 4-8mm	C-Profil	05448	TFC48 4x	50

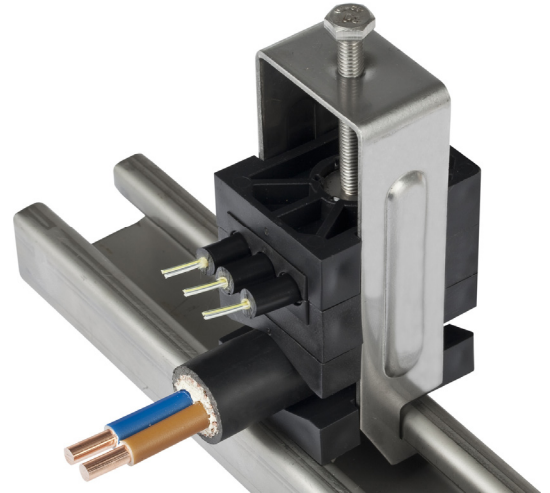
Kombi TFC

Kombi-Schellen

mit verschiedenen Inlay-Kombinationen
Breite ca. 42mm, für Standard - C-Profil

Beispiel: TFC48 & 11-29

1-3x Glasfaser \varnothing 4-8mm und 1x DC-Kabel



Typ / Spannbereich	Schellenfuß	Art.-Nr.	Bestellbezeichnung	VE [Stk.]
Kombi 1x, 2x, 3x \varnothing 4-8mm & 1x 11-29mm	C-Profil	06101	Kombi TFC48 & 11-29	100
Kombi 1x, 2x, 3x \varnothing 4-8mm & 2x 11-16mm	C-Profil	06102	Kombi TFC48 & 2x 11-16	100
Kombi 1x, 2x, 3x \varnothing 4-8mm & 2x 11-29mm	C-Profil	06202	Kombi TFC48 & 2x 11-29	50
Kombi 1x, 2x, 3x \varnothing 4-8mm & 3x 11-20mm	C-Profil	06103	Kombi TFC48 & 3x 11-20	50



SFC48

TFC48

Kombi TFC48

Kombi schmal

Schmale Kombi-Schellen

mit verschiedenen Inlay-Kombinationen
Breite **ca. 30mm**, für Standard - C-Profil

Beispiele:

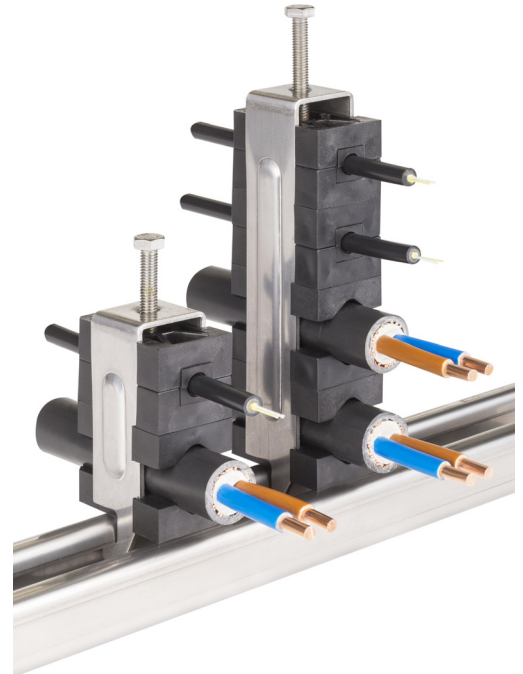
Kombi 1xFO & 1xDC

1x Glasfaser \varnothing 4-8mm und 1x DC-Kabel 11-21mm

und

Kombi 2xFO & 2xDC

2x Glasfaser \varnothing 4-8mm und 2x DC-Kabel 11-22mm



Typ / Spannbereich	Schellenfuß	Art.-Nr.	Bestellbezeichnung	VE [Stk.]
1x \varnothing 4-8mm & 1x \varnothing 11-21mm	C-Profil	07001	Kombi 1xFO & 1xDC	100
2x \varnothing 4-8mm & 2x \varnothing 11-22mm	C-Profil	07004	Kombi 2xFO & 2xDC	50
1x \varnothing 4-8mm & 2x \varnothing 11-17mm	C-Profil	07005	Kombi 1xFO & 2xDC(11-17)	100
1x \varnothing 4-8mm & 2x \varnothing 17-22mm	C-Profil	07006	Kombi 1xFO & 2xDC(17-22)	50
1x \varnothing 4-8mm & 3x \varnothing 11-17mm	C-Profil	07007	Kombi 1xFO & 3xDC(11-17)	50

Kombi SFC

Kombi-Schellen

mit verschiedenen Inlay-Kombinationen
aus SFC48 und 4-11mm*
Breite ca. 22mm, mit Universalfuß

* sinnvoll nutzbar z.B. für DC-Kabel
im Durchmesserbereich > 8 - 11mm
(4-8mm => siehe SFC48)



Typ / Spannbereich	Schellenfuß	Art.-Nr.	Bestellbezeichnung	VE [Stk.]
1x Ø 4-8mm & 1x Ø 4-11mm	Universalfuß	06501	Kombi SFC48 & 4-11	100
1x Ø 4-8mm & 2x Ø 4-11mm	Universalfuß	06502	Kombi SFC48 & 2x 4-11	100
2x Ø 4-8mm & 1x Ø 4-11mm	Universalfuß	06503	Kombi 2x SFC48 & 4-11	100
1x Ø 4-8mm & 3x Ø 4-11mm	Universalfuß	06504	Kombi SFC48 & 3x 4-11	50
2x Ø 4-8mm & 2x Ø 4-11mm	Universalfuß	06505	Kombi 2x SFC48 & 2x 4-11	50
3x Ø 4-8mm & 1x Ø 4-11mm	Universalfuß	06506	Kombi 3x SFC48 & 4-11	50

Inlays / Kunststoffeinlagen

Die Kunststoffeinlagen unserer Kabelschellen sind auch separat lieferbar, VE=100 Stück.



Z.B. RG8



7/8"



SFC48



TFC48

Ableitkabel (Erdungs-Zubehör)

Ableitkabel ALK

Ableitkabel 0,4m und 0,5m, 16mm²-H07-R, schwarz, geschlossene Ösen mit abgeschrumpften Enden

Aufbau	Bestellbezeichnung	Art.-Nr.
0,4m mit Ösen M6 und M8	ALK 04-16-sw 6/8	26468
0,4m mit Ösen M6 und M10	ALK 04-16-sw 6/10	26461
0,4m mit Ösen 2x M8	ALK 04-16-sw 8/8	26488
0,4m mit Ösen M8 und M10	ALK 04-16-sw 8/10	26481
0,5m mit Ösen M6 und M8	ALK 05-16-sw 6/8	26568
0,5m mit Ösen M6 und M10	ALK 05-16-sw 6/10	26561
0,5m mit Ösen 2x M8	ALK 05-16-sw 8/8	26588
0,5m mit Ösen M8 und M10	ALK 05-16-sw 8/10	26581



Richtfunk-Kabel von DRAKA



Konstruktion

		MRC 195 ECO (0.94/2.79)	MRC 200 ECO (1.12/2.95)	MRC 240 ECO (1.42/3.81)	MRC 400 ECO (2.74/7.24)	MRC 600 ECO (4.47/11.56)
Innenleiter		Kupfer, massiv 0.94 mm ± 0.01	Kupfer, massiv 1.12 mm ± 0.01	Kupfer, massiv 1.42 mm ± 0.01	Al-Cu (CCA)* 2.74 mm ± 0.03	Al-Cu (CCA)* 4.47 mm ± 0.03
Isolation	Schaum-PE	2.79 mm ± 0.1	2.95 mm ± 0.1	3.81 mm ± 0.1	7.24 mm ± 0.1	11.56 mm ± 0.1
Außenleiter		Al-PET Folie, mit Dielektrikum verklebt + Aluminium-Geflecht				
Mantel	PE, schwarz UV stabilisiert	4.95 mm ± 0.3	4.95 mm ± 0.3	6.1 mm ± 0.3	10.3 mm ± 0.3	15.0 mm ± 0.3
Aufdruck		DRAKA MRC 195 ECO + Los-Nummer + lfd. Meter	DRAKA MRC 200 ECO + Los-Nummer + lfd. Meter	DRAKA MRC 240 ECO + Los-Nummer + lfd. Meter	DRAKA MRC 400 ECO + Los-Nummer + lfd. Meter	DRAKA MRC 600 ECO + Los-Nummer + lfd. Meter

*CCA - Copper Clad Aluminium

Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius	einfach	5 x D (D= Außendurchmesser)
	mehrfach	10 x D (D= Außendurchmesser)
Temperaturbereich	Betrieb	- 40° C to + 85° C
	Installation	- 15° C to + 55° C
Korrosivität		gem. IEC 60754-1/2

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

		MRC 195 ECO (0.94/2.79)	MRC 200 ECO (1.12/2.95)	MRC 240 ECO (1.42/3.81)	MRC 400 ECO (2.74/7.24)	MRC 600 ECO (4.47/11.56)
DC Widerstand [Ω/km]	Innenleiter	25.3	17.6	10.5	4.8	1.7
	Außenleiter	19.7	19.8	18.4	11.0	5.8
Kapazität	pF/m	84	80	79.5	79.5	77
Ausbreitungsgeschwindigk.	%	80	83	84	85	86
Wellenwiderstand	bei 200 MHz	50 Ω ± 2	50 Ω ± 2	50 Ω ± 2	50 Ω ± 2	50 Ω ± 2
Kopplungswiderstand	bei 10 MHz	≤ 5 mΩ/m	≤ 5 mΩ/m	≤ 5 mΩ/m	≤ 5 mΩ/m	≤ 5 mΩ/m
Schirmmaß	100-1000 MHz	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Max. Betriebsspannung		0.7 kV _{rms}	0.8 kV _{rms}	1.0 kV _{rms}	1.2 kV _{rms}	1.5 kV _{rms}
Prüfspannung	Innen-/Außenleiter	1.4 kV _{rms}	1.6 kV _{rms}	2.0 kV _{rms}	3.0 kV _{rms}	3.5 kV _{rms}
Isolationswiderstand		≥ 10 GΩ*km	≥ 10 GΩ*km	≥ 10 GΩ*km	≥ 10 GΩ*km	≥ 10 GΩ*km

Dämpfung (dB/100m)

nominal

bei 20°C

Frequenz [MHz]	MRC 195 ECO (0.94/2.79)	MRC 200 ECO (1.12/2.95)	MRC 240 ECO (1.42/3.81)	MRC 400 ECO (2.74/7.24)	MRC 600 ECO (4.47/11.56)
30	6.5	5.8	4.4	2.2	1.4
150	14.6	13.1	9.9	5.0	3.2
220	17.7	15.9	12.0	6.1	3.9
450	25.5	22.8	17.3	8.9	5.6
900	36.5	32.6	24.8	12.8	8.2
1800	52.5	46.6	35.6	18.6	12.1
2500	62.4	55.4	42.4	22.3	15.5
5200	92.9	81.9	63.3	33.6	21.9
5800	98.1	86.5	66.8	35.5	23.8

Max. Leistung (Watt)

Umgebungstemperatur 40°C und max. Innenleitertemperatur 100°C

Frequenz [MHz]	MRC 195 ECO (0.94/2.79)	MRC 200 ECO (1.12/2.95)	MRC 240 ECO (1.42/3.81)	MRC 400 ECO (2.74/7.24)	MRC 600 ECO (4.47/11.56)
30	890	1020	1140	3330	5510
150	380	450	660	1470	2410
220	300	370	540	1200	1970
450	220	260	380	830	1350
900	160	180	260	580	930
1800	110	130	180	400	630
2500	90	110	150	330	520
5200	63	74	105	222	338
5800	60	70	100	210	320

Rückflussdämpfung (dB)

Einige Spitzen sind erlaubt

at 20°C

Frequenz [MHz]	MRC 195 ECO (0.94/2.79)	MRC 200 ECO (1.12/2.95)	MRC 240 ECO (1.42/3.81)	MRC 400 ECO (2.74/7.24)	MRC 600 ECO (4.47/11.56)
50-450	≥ 26	≥ 26	≥ 26	≥ 26	≥ 26
450-1000	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 23
1000-2500	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15

Produkt- & Versandinformation

Produktcode	Typ	Markenname	Außen- durchmesser [mm]	Gewicht [kg/km]	Standard Lieferlänge [m]	Trommel- Abmessungen **PWD	Kupfer- gewicht [kg/km]	Zug- Festigkeit [N]
AS0114330	0.94/2.29 AFB	MRC 195 ECO	4.95	22	1000	400/120/330	7.1	35
AS0114328	1.12/2.95 AFB	MRC 200 ECO	4.95	25	1000	400/120/330	10.1	50
AS0114332	1.42/3.81 AFB	MRC 240 ECO	6.1	36	1000	500/200/360	15.9	78
AS0114334	2.74/7.24 AFB	MRC 400 ECO	10.3	76	1000	760/470/500	8.8	44
AS0114336	4.47/11.56	MRC 600 ECO	15.0	158	1000	1100/800/694	23.0	115

**PWD (Sperrholztrommel)

Flughindernis-Befeuerungen

Mit den **LED - Hindernisbefeuerungen** von Hersteller **CLAMPCO SISTEMI** haben wir im deutschen Markt bereits **über 21 Jahre beste Erfahrung**.

Das **Anlagenkonzept** ist besonders **leicht verständlich**. Die Steuerung/Überwachungseinheit arbeitet ohne programmierbare Komponenten. Spezialkenntnisse für Installation und Wartung sind nicht erforderlich.

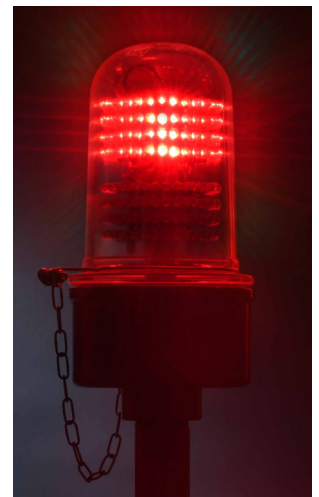
Zentrales Element unserer Systeme ist das **LED-Doppelfeuer *SEGDxxA32_1_13***

Bezeichnung bis Okt. 2002: SEGDxxL07

Bezeichnung bis 31.12.2007: SEGDxxL10/1

Bezeichnung bis 31.12.2013: SEGDxxA32_1

- **Sehr hohe Lebensdauer:**
ca. 100.000 h je LED-Traube !
- **Sehr hohe Ausfallreserve:**
120 LED's je LED-Traube !
- **Zwei LED-Trauben auf einer Achse:**
keine „Abschattung“ !
- **Sehr geringer Energieverbrauch:**
ca. 5 W !
- **Integrierte Mastklemme bis 140mm**
- **Deutsche Zulassung**
- **Konform zu internationalen Vorschriften ICAO und FAA**



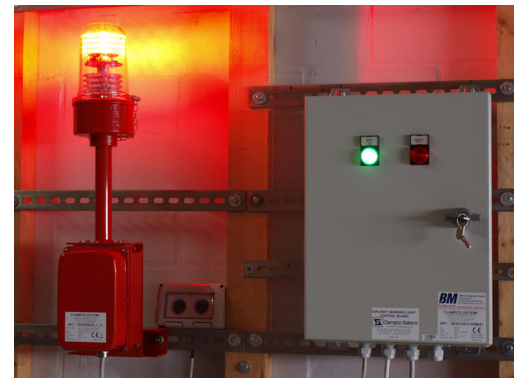
Dieses Hindernisfeuer ist als **Einzel- oder Doppelfeuer** für Nennspannungen DC 12V, 24V, 48V und AC 110...230V erhältlich, z.B. 48V-Doppelfeuer SEGD48A32_1_13

Optionen: HF-Schirmung, integrierte selbstregelnde Heizung, Hitzeschirm (Kaminstandorte), „Bullaugen“-Einzelfeuer für Kernbohrungen, Ex-geschützte Gehäuse etc.

Bei uns erhalten Sie individuelle Beratung und maßgeschneiderte Komplettsysteme !

Standard-Ausstattung:

- Hindernisfeuer-Überwachung im Schaltschrank => keine separate Meldeleitung zum Feuer
- Tagesabschaltung mit überwachtem Doppel-Dämmerungsschalter
- Visuelle Alarmierung in zwei Prioritäten: Störung/Ausfall
- Fern-Alarmierung über potenzialfreie Wechslerkontakte in zwei Prioritäten
- Überspannungsschutz ausgangsseitig
- Geschirmte Leitung zum Hindernisfeuer
- Montagematerial
- Funktionsprüfung des Systems vor Auslieferung
- Umfassende anlagenspezifische Dokumentation

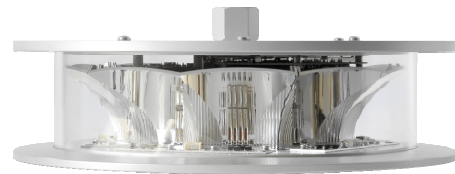


Optionen:

- Dauerbetrieb anstatt Tagesabschaltung
- Spannungswandler z.B. 230/12V oder 230V/48V => ungefährliche Berührungsspannung im Außenbereich und einfache Noteinspeisung mit Batterien
- Betriebsstundenzählung (bei Verwendung von Einzelfeuern)
- Sicherheitsschaltung in getrennt abgesicherten Gruppen (für große Bauwerke)
- Zwangs-Einschaltung mit Astroschaltuhr (zusätzlich zum Dämmerungsschalter)
- Stromrelais mit einstellbarer Schaltschwelle (für konventionelle Leuchtmittel)
- USV-Pufferung Indoor / Outdoor
- Solar-gespeiste Systeme
- Korrosionsbeständige Schaltschränke aus Edelstahl oder GFK
- Außengehäuse für Wetter- / Eisfall- / Schlagregenschutz
- Kombination mit **Infrarot**-Feuern gemäß AVV 30.04.2020

Einige Produktbeispiele:

Gefahrenfeuer SEGS48P2K_15
Mittlere Intensität, ICAO Typ B
48Vdc, rot blinkend, 2.000 cd



SEGD23B32_1_EX
Doppelhindernisfeuer für
explosionsgefährdete Bereiche,
230Vac, rot, 32 cd, ICAO Typ B

SEQC...._EX
Überwachungseinheit für
explosionsgefährdete Bereiche



Für Ihre Sonder- und Auslandsprojekte bieten wir Ihnen individuell gestaltete Systeme mit einer breiten Palette von ICAO/FAA-konformen Hindernis- und Gefahrenfeuern.

Außengehäuse / Wetterschutz für Überwachungseinheit der Hindernisbefeuerung Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)



Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Grau, RAL 7035

Außenmaße: H730 x B530 x T340 mm

Rückseitige Montageprofile
L500 x B35 x H18 mm, Öffnung 16 mm
Abstand ca. 560 mm

Schließsystem: 2x Eurolocks 25520



USV-Anlagen

Zur **unterbrechungsfreien Stromversorgung** (USV) der Flughindernissysteme liefern wir Ihnen standardisierte oder kundenspezifische Stromversorgungen von **Hersteller PSSI** für Gleich- (DC) und Wechselspannung (AC).

Indoor-USV, für Einsatz innerhalb von Gebäuden

Outdoor-USV, im Doppelgehäuse (Kamineffekt) mit Heizung und Peltier-Kühlung



Standard-Indoor 230/48V 17Ah

Standard-Outdoor 230/48V 17Ah

Weitere Beispiele DC-Typen:

230 Vac / 12Vdc, 78 Ah

230 Vac / 48Vdc, 17 Ah mit Generatoreinspeisung

230 Vac / 48Vdc + 24Vdc Dual Output, mit zwei Ausgangsspannungen

400 Vac / 48Vdc, 44 Ah, drei Netzteile = zweifach redundant, für besonders hohe Sicherheitsanforderungen

Beispiele AC-Typen (mit Wechselrichter):

230 Vac / 230 Vac, 33 Ah

230 Vac / 230 Vac, 78 Ah