

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## **Kopparflätor FLEXIBELL** En flexibel lösning



Isolerad kopparflexibel som finns med både självsläckande hölje av PVC enligt UL 94 V0 (FLEXIBELL UL), samt med halogenfritt hölje (FLEXIBELL HF). Godkända enligt IEC 61439.1.

FLEXIBELL är det självklara valet för en snabb och smidig installation. Ingen kapning, skalning, pressning eller stansning.

Framtagna för att passa de flesta effektbrytare på marknaden. FLEXIBELL kan även anpassas efter kundbehov.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

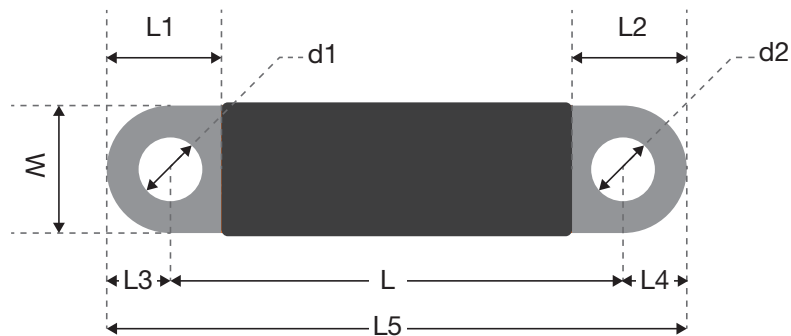
CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP





Högflexibel fläta Cu-ETP enligt EN13602  
Terminaler av förtent koppar för bästa kontakt.

\*T=Tjocklek på terminaler

25mm <sup>2</sup> M8-M10	FLEXIBELL HF Art. nr	Area (mm <sup>2</sup> )	L	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	W	*T
	XSE20990500HF	25	230	20	20	9	11	250	8,5	10,5	20	3,5
	XSE20990501HF	25	330	20	20	9	11	350	8,5	10,5	20	3,5
	XSE20990502HF	25	430	20	20	9	11	450	8,5	10,5	20	3,5
	XSE20990503HF	25	530	20	20	9	11	550	8,5	10,5	20	3,5
	XSE20990504HF	25	630	20	20	9	11	650	8,5	10,5	20	3,5
	XSE20990505HF	25	830	20	20	9	11	850	8,5	10,5	20	3,5

50mm <sup>2</sup> M8-M10	FLEXIBELL HF Art. nr	Area (mm <sup>2</sup> )	L	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	W	*T
	XSE20990516HF	50	230	20	20	9	11	250	8,5	10,5	20	5
	XSE20990517HF	50	330	20	20	9	11	350	8,5	10,5	20	5
	XSE20990518HF	50	430	20	20	9	11	450	8,5	10,5	20	5
	XSE20990519HF	50	530	20	20	9	11	550	8,5	10,5	20	5
	XSE20990520HF	50	630	20	20	9	11	650	8,5	10,5	20	5
	XSE20990521HF	50	830	20	20	9	11	850	8,5	10,5	20	5

70mm <sup>2</sup> M8-M10	FLEXIBELL HF Art. nr	Area (mm <sup>2</sup> )	L	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	W	*T
	XSE20990532HF	70	230	20	20	9	11	250	8,5	10,5	20	6,5
	XSE20990533HF	70	330	20	20	9	11	350	8,5	10,5	20	6,5
	XSE20990534HF	70	430	20	20	9	11	450	8,5	10,5	20	6,5
	XSE20990535HF	70	530	20	20	9	11	550	8,5	10,5	20	6,5
	XSE20990536HF	70	630	20	20	9	11	650	8,5	10,5	20	6,5
	XSE20990537HF	70	830	20	20	9	11	850	8,5	10,5	20	6,5

100mm <sup>2</sup> M10-M10	FLEXIBELL HF Art. nr	Area (mm <sup>2</sup> )	L	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	W	*T
	XSE20990556HF	100	230	24	24	11	11	252	10,5	10,5	20	7,2
	XSE20990557HF	100	330	24	24	11	11	352	10,5	10,5	20	7,2
	XSE20990558HF	100	430	24	24	11	11	452	10,5	10,5	20	7,2
	XSE20990559HF	100	530	24	24	11	11	552	10,5	10,5	20	7,2
	XSE20990560HF	100	630	24	24	11	11	652	10,5	10,5	20	7,2
	XSE20990561HF	100	830	24	24	11	11	852	10,5	10,5	20	7,2

UL och övriga storlekar på förfrågan, kontakta oss gärna.

<b>120mm<sup>2</sup> M10-M10</b>	FLEXIBELL HF Art. nr	Area (mm <sup>2</sup> )	L	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	W	*T
	XSE20990572HF	120	230	32	32	11	11	252	10,5	10,5	32	7,5
	XSE20990573HF	120	330	32	32	11	11	352	10,5	10,5	32	7,5
	XSE20990574HF	120	430	32	32	11	11	452	10,5	10,5	32	7,5
	XSE20990575HF	120	530	32	32	11	11	552	10,5	10,5	32	7,5
	XSE20990576HF	120	630	32	32	11	11	652	10,5	10,5	32	7,5
	XSE20990577HF	120	830	32	32	11	11	852	10,5	10,5	32	7,5

<b>160mm<sup>2</sup> M10-M10</b>	FLEXIBELL HF Art. nr	Area (mm <sup>2</sup> )	L	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	W	*T
	XSE20990588HF	160	230	32	32	12	12	254	10,5	10,5	32	9
	XSE20990589HF	160	330	32	32	12	12	354	10,5	10,5	32	9
	XSE20990590HF	160	430	32	32	12	12	454	10,5	10,5	32	9
	XSE20990591HF	160	530	32	32	12	12	554	10,5	10,5	32	9
	XSE20990592HF	160	630	32	32	12	12	654	10,5	10,5	32	9
	XSE20990593HF	160	830	32	32	12	12	854	10,5	10,5	32	9

<b>185mm<sup>2</sup> M10-M10</b>	FLEXIBELL HF Art. nr	Area (mm <sup>2</sup> )	L	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	W	*T
	XSE20990604HF	185	230	32	32	12	12	254	10,5	10,5	32	10
	XSE20990605HF	185	330	32	32	12	12	354	10,5	10,5	32	10
	XSE20990606HF	185	430	32	32	12	12	454	10,5	10,5	32	10
	XSE20990607HF	185	530	32	32	12	12	554	10,5	10,5	32	10
	XSE20990608HF	185	630	32	32	12	12	654	10,5	10,5	32	10
	XSE20990609HF	185	830	32	32	12	12	854	10,5	10,5	32	10

<b>240mm<sup>2</sup> M10-M10</b>	FLEXIBELL HF Art. nr	Area (mm <sup>2</sup> )	L	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	W	*T
	XSE20990620HF	240	230	32	32	12	12	254	10,5	10,5	32	11
	XSE20990621HF	240	330	32	32	12	12	354	10,5	10,5	32	11
	XSE20990622HF	240	430	32	32	12	12	454	10,5	10,5	32	11
	XSE20990623HF	240	530	32	32	12	12	554	10,5	10,5	32	11
	XSE20990624HF	240	630	32	32	12	12	654	10,5	10,5	32	11
	XSE20990625HF	240	830	32	32	12	12	854	10,5	10,5	32	11

UL och övriga storlekar på förfrågan, kontakta oss gärna.

## FLEXIBELL DATA

Max tillåten ledartemperatur 105°C.

Area (mm <sup>2</sup> )	Märkström 1 x FLEXIBELL	Märkström 2 x FLEXIBELL (parallellt)	Märkdriftspänning U (IEC)	Märkspänning UL	Märkfrekvens
25	193 A	309 A	1000 V	600 V	50-60 Hz
50	303 A	485 A	1000 V	600 V	50-60 Hz
70	348 A	527 A	1000 V	600 V	50-60 Hz
100	415 A	589 A	1000 V	600 V	50-60 Hz
120	460 A	821 A	1000 V	600 V	50-60 Hz
160	568 A	889 A	1000 V	600 V	50-60 Hz
185	636 A	934 A	1000 V	600 V	50-60 Hz
240	785 A	1104 A	1000 V	600 V	50-60 Hz

## Omgivningstemperatur / Ledartemperatur

Area (mm <sup>2</sup> )	Ström (A)	20°C (°C)	25°C (°C)	30°C (°C)	35°C (°C)	40°C (°C)	45°C (°C)	50°C (°C)
25	193 A	46,5	51,5	56,5	61,5	66,5	71,5	76,5
50	303 A	49,7	54,7	59,7	64,7	69,7	74,7	79,7
70	348 A	36,5	41,5	46,5	51,5	56,5	61,5	66,5
100	415 A	43,9	48,9	53,9	58,9	63,9	68,9	73,9
120	460 A	35,3	40,3	45,3	50,3	55,3	60,3	65,3
160	568 A	38,3	43,3	48,3	53,3	58,3	63,3	68,3
185	636 A	41,1	46,1	51,1	56,1	61,1	66,1	71,1
240	785 A	51,6	56,6	61,6	66,6	71,6	76,6	81,6

## ISOLATION DATA

Märkspänning (IEC) 1000 V • Märkspänning (UL) 600 V • Testspänning (IEC) 3500 • Testspänning (UL) 2500 V  
• Drifttemperatur Max. 105°C • Brännbarhet FLEXIBELL • UL – UL 94 V0 • Färg Svart



You can find the contact details of all Rittal companies throughout the world here.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

