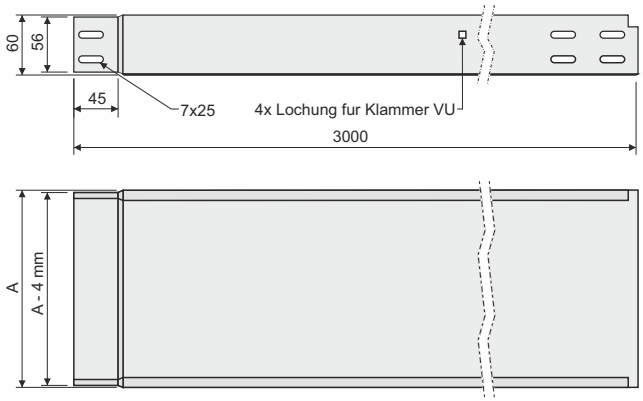
DATENBLATT

Kabelrinne mit integrierter Verbindung - Kantenhöhe 60 mm - ungelocht

KOPOS

www.kopos.com

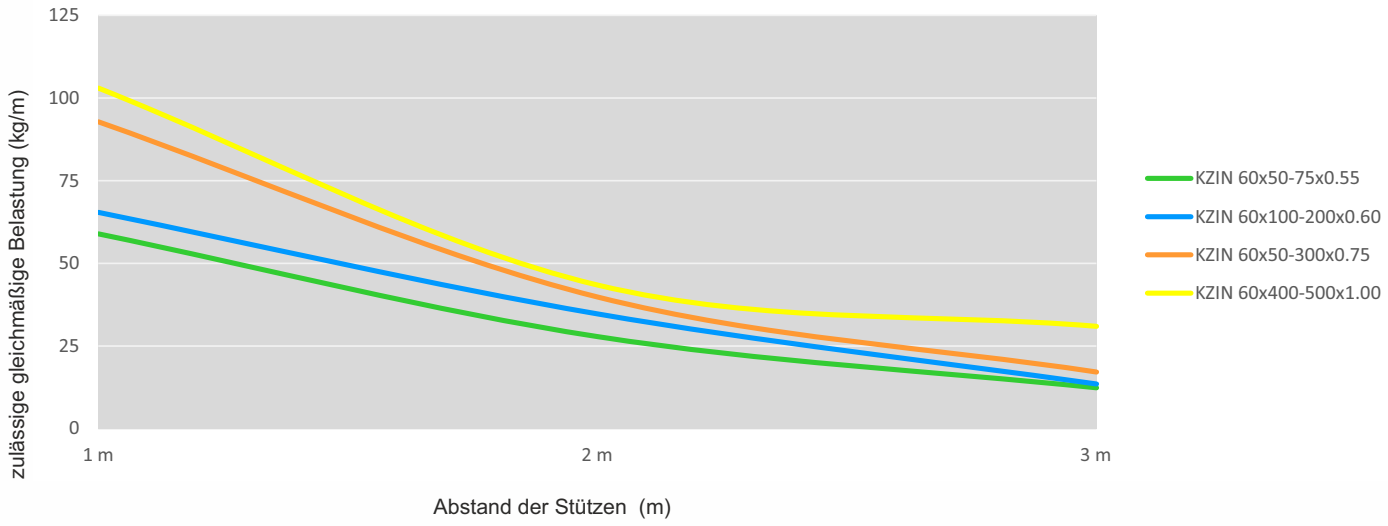
Artikelnummer	Breite A (mm)	Blechstärke (mm)	Gewicht (kg/m)	
KZIN 60X50X0.55_S	50	0,55	0,72	
KZIN 60X50X0.75_S		0,75	1,09	🔥
KZIN 60X50X0.75_F		0,80	1,47	🔥
KZIN 60X50X0.75_ZM		0,75	1,09	🔥
KZIN 60X75X0.55_S	75	0,55	0,89	
KZIN 60X100X0.60_S	100	0,60	1,23	
KZIN 60X100X0.75_S		0,75	1,49	🔥
KZIN 60X100X0.75_F		0,80	1,71	🔥
KZIN 60X100X0.75_ZM		0,75	1,49	🔥
KZIN 60X150X0.60_S	150	0,60	1,49	
KZIN 60X150X0.75_S		0,75	1,78	🔥
KZIN 60X150X0.75_F		0,75	2,18	🔥
KZIN 60X200X0.60_S	200	0,60	1,74	
KZIN 60X200X0.75_S		0,75	2,04	🔥
KZIN 60X200X0.75_F		0,80	2,50	🔥
KZIN 60X200X0.75_ZM		0,75	2,04	🔥
KZIN 60X300X0.75_S	300	0,75	2,60	🔥
KZIN 60X300X0.75_ZM		0,75	2,60	🔥
KZIN 60X400X1.00_S	400	1,00	4,20	
KZIN 60X400X1.00_ZM			4,20	
KZIN 60X500X1.00_S	500	1,00	4,60	
KZIN 60X500X1.00 ZM		1,00	4,60	



Höhe:	60 mm
Länge:	3000 mm
Produktbeschreibung:	Zur Stabilisierung der integrierten Verbindung werden Klammern aus Federstahl KSV oder Schrauben NSM 6X10 verwendet. Zum Schutz der Kabel befindet sich der Schraubenkopf bei der Montage auf der Innenseite der Kabelrinne. Die Schrauben NSM 6X10_GMT sind für Kabelrinnen in der Konfiguration F und ZM. Die aufgeführten Größen können auch in der lackierten Ausführung bestellt werden.
Oberflächenvergütung:	S - Sendzimirverzinkung gemäß der Norm EN 10346, EN 10143, Zinkschicht 15-27 µm F - Tauchfeuerverzinkung gemäß der Norm ČSN EN ISO 1461, Durchschnittsstärke der Zinkschicht 45 µm (min. 35 µm) ZM – verzinkter Stahl mit Beimischung von Magnesium und Aluminium gemäß der Norm EN 10346, EN 10143, Schutzschicht 18–31 µm
VPE:	3 m (Bestellung nur paarweise)
Gemäß der Norm:	ČSN EN 61537:02
Klassifizierung 🔥:	ČSN 73 0895 P 90-R DIN 4102-12 E 90 STN 92 0205 PS 90 Die Brandklassifizierung hängt von den spezifischen Bedingungen des Kabeltragsystems ab. Diese sind in unserem Katalog "Kabeltragsysteme – Feuerbeständige Systeme" detailliert beschrieben.
Lagerung:	ČSN EN 60721-3-1

5-25/09/2026 KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 02, Kolín IV, Česká republika

Die Grafik zeigt die maximal zulässige gleichmäßige Belastung der Rinne, abhängig vom Abstand der Stützen



Bei den zulässigen Belastungen wurden mögliche zusätzliche äußere Einflüsse nicht berücksichtigt.
Kabeltrassen sind nicht durch Personen zu belasten.

Innerer nutzbare Querschnitt

KZIN		60X50	60X75	60X100	60X150	60X200	60X300	60X400	60X500
Innenquerschnitt (cm^2)		30	45	60	90	120	180	240	300
Ausnutzung 60% (Innenquerschnitt cm^2)		18	27	36	54	72	108	144	180
CYKY 3X1,5	Ø8,6	31	46	62	93	124	186	248	310
CYKY 5X1,5	Ø10,1	22	33	44	67	89	134	179	224
CYKY 3X2,5	Ø9,5	25	38	50	76	101	152	203	254
CYKY 5X2,5	Ø11,2	18	27	36	54	73	109	146	182
CYKY 3X4	Ø11,2	18	27	36	54	73	109	146	182
CYKY 5X4	Ø13,8	12	18	24	36	48	72	96	120
CYKY 5X6	Ø15,1	10	15	20	30	40	60	80	100
CYKY 5X10	Ø18	7	10	14	21	28	42	56	70
CYKY 5X16	Ø20,4	5	8	11	16	22	33	44	55
CYKY 5X25	Ø26,1	3	5	6	10	13	20	26	33
CYKY 4X35	Ø24,8	3	5	7	11	14	22	29	37
CYKY 4X50	Ø31,3	2	3	4	7	9	14	18	23
CYKY 3X70+50	Ø33,6	2	3	4	6	8	12	16	20
CYKY 3X95+70	Ø39,3	1	2	2	4	5	8	11	14
CYKY 3X120+95	Ø43	1	1	2	3	4	7	9	12
CYKY 3X240+120	Ø56,4	0	1	1	2	2	4	5	7

Die Werte geben die Zahl der Kabel bei 60% Belegung der Kabelrinnen an. Die Referenzdurchschnitte der Kabel sind von Kabeln CYKY abgeleitet. Die Werte wurden durch eine mathematische Berechnung erreicht. Bei den Grenzwerten (kleine Kabelrinne x großes Kabel oder umgekehrt) ist die Kombination der Kabelrinnentypen und Kabeldurchschnitte mit Rücksicht auf die technischen Bedingungen zu wählen.

⚠ WARNUNG

Gefahr von Schnittverletzungen

Obwohl unsere Kabelrinnen mit äußerster Sorgfalt hergestellt werden, um scharfe Kanten zu minimieren, ist es wichtig, beim Tragen, Greifen und Arbeiten Schutzhandschuhe zu tragen.

Gefahr des Versagens bei Überschreitung der max. Tragfähigkeit

Beachten Sie unbedingt die maximalen Belastungsgrenzen der einzelnen Kabeltragsysteme und achten Sie auf eine fachgerechte Montage gemäß der Montageanleitung. Belastungsdiagramme für jedes System finden Sie im Katalog oder auf der Website des Herstellers. Die Belastungsgrenzen berücksichtigen nicht mögliche zusätzliche Belastungen, z. B. Schnee, Wind oder seismische Kräfte.

Gefahr von Stromschlag

Da die einzelnen Komponenten des Kabeltragsystems aus elektrisch leitendem Material bestehen, darf nicht in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen gearbeitet werden. Die Nichteinhaltung der Sicherheitsvorschriften kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

Sichere Anwendung

Unter normalen und vorhersehbaren Verwendungsbedingungen stellt es keine Gefahr für den Verbraucher dar, sofern es ordnungsgemäß Installation und Anwendung in Übereinstimmung mit der Installationsanleitung.

Recycling-Zeichen:

40 FE Kabelrinne

05 PP Kunststoffband

5-25/09/2026 KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 02, Kolín IV, Česká republika