



	<b>ESUY (H00V-D)</b>	<b>ESY</b>
<b>Leiter-Material:</b>	Cu-Litze blank, feinstdrätig, hoch-flexibel	Cu-Litze blank, feindrätig, flexibel
<b>Umklöppelung:</b>	aus blanken Cu-Drähten über Cu-Litze (umflochten)	ohne Umklöppelung, Cu-Litze verseilt
<b>Mantel:</b>	PVC-Mantel, transparent (glasklar), Mischungstyp TM2 nach VDE 0281 Teil1	PVC-Mantel, transparent (glasklar), Mischungstyp TM2 nach VDE 0281 Teil 1
<b>Prüfspannung:</b>	2000 V	
<b>Sparktest (beim Umwickeln):</b>	16qmm bis 35qmm - 5000 V 50qmm bis 70qmm - 6000 V 95qmm bis 240qmm - 8000 V	
<b>Mindestbiegeradius:</b>	12 x Ader Ø	
<b>Temperaturbereich:</b>	-5 bis +70°C	
<b>Isolationswiderstand:</b>	min. 20 MOhm x km	
<b>Eigenschaften:</b>	Für diesen Leitungstyp ist keine Nennspannung angegeben, da diese Leitungen ausschließlich für Erdungseinrichtungen vorgesehen sind. Für weitere Anforderungen siehe auch Europäische Norm EN 61230 bzw. DIN VDE 0683 Teil 100: "Arbeiten unter Spannung - Ortsveränderliche Geräte zum Erden oder Erden und Kurzschließen.	
<b>Anwendung:</b>	Dieses hochflexible ESUY-Erdungsseil wird für ortsveränderliche Erdungs- und Kurzschließ-Einrichtungen eingesetzt. Spezielle Verwendung für diese Leitung ist die Erdung bei Reparaturarbeiten in Starkstromanlagen der EVUs, Eisenbahnanlagen, Fahrstromeinrichtungen, Wechselstromanlagen, Übertragungs- und Verteilernetze zum Schutz der in der Anlage Arbeitenden. Diese Leitung wird deshalb Sicherheitsschutzleitung genannt. Für Erdungsseil bestehen besondere Anforderungen bezüglich einem geringen Gewicht, hoher Flexibilität in einem großen Temperaturbereich und Verhalten bei hohen Temperaturen. Die Seilhülle hat eine wesentliche Funktion beim Schutz gegen mechanische und chemische Beanspruchung.	

*Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.*



**SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN**

## ESUY, ESY

Erdungsseil nach VDE 0283 Teil 3 bzw. EN 61138

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>		LITZENAUFBAU n x DRAHT Ø	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
81016ESUY	ESUY 1 x 16	hochflexibel	4200 x 0,07	8,3	194,0	230
81025ESUY	ESUY 1 x 25	hochflexibel	3192 x 0,10	9,5	280,0	335
81035ESUY	ESUY 1 x 35	hochflexibel	4480 x 0,10	11,2	415,0	475
81050ESUY	ESUY 1 x 50	hochflexibel	6383 x 0,10	13,2	585,0	670
81070ESUY	ESUY 1 x 70	hochflexibel	8918 x 0,10	15,6	820,0	905
81095ESUY	ESUY 1 x 95	hochflexibel	12100 x 0,10	17,4	1090,0	1220
81120ESUY	ESUY 1 x 120	hochflexibel	15300 x 0,10	19,8	1360,0	1505
81150ESUY	ESUY 1 x 150	hochflexibel	19152 x 0,10	23,4	1650,0	1940
81185ESUY	ESUY 1 x 185	hochflexibel	23580 x 0,10	26,6	2150,0	2390
81240ESUY	ESUY 1 x 240	hochflexibel	30600 x 0,10	30,2	2750,0	3090
81016ESY	ESY 1 x 16	flexibel	525 x 0,20	8,4	154,0	165
81025ESY	ESY 1 x 25	flexibel	798 x 0,20	9,8	240,0	270
81035ESY	ESY 1 x 35	flexibel	1120 x 0,20	11,4	336,0	400
81050ESY	ESY 1 x 50	flexibel	1617 x 0,20	13,8	480,0	590
81070ESY	ESY 1 x 70	flexibel	2254 x 0,20	16,4	672,0	750
81095ESY	ESY 1 x 95	flexibel	3087 x 0,20	18,2	912,0	1050
81120ESY	ESY 1 x 120	flexibel	3822 x 0,20	20,1	1152,0	1400
81150ESY	ESY 1 x 150	flexibel	4802 x 0,20	23,0	1440,0	1680



