



system lautsprecher kabel mit sense leitung

4 x 2,5 - 4,0 mm² + 0,5 mm² - PUR

- spannungs rückführung mit 0,5 mm² sense leitung
- feine bis extra feine, blanke kupferlitze
- kälteflexibel
- abriebfest
- robuster PUR mantel

PUR

Mit den neuen Lautsprecher Systemkabeln von KLOTZ AIS kann die tatsächlich am Lautsprecher anliegende Spannung per (Fühler-) Sense-Leitung zum speisenden Verstärker zurückgeführt werden. So ist es mit dafür ausgelegten Verstärkern möglich, den bei jedem Lautsprecherkabel auftretenden Spannungsabfall zu ermitteln und entsprechend die abgegebene Leistung dynamisch anzupassen. In Anwendungen mit hohen mechanischen Belastungen sollten Außenmäntel aus Polyurethan (PUR) eingesetzt werden. Sie sind äußerst robust, abriebfest, kälteflexibel und sehr gut trommelbar.

aufbau

leiter	blanke kupferlitze
aderisolation	PVC
senseleitung	blanke kupferlitze, 16 x 0,20 mm, 0,50 mm ² , PVC isolation

mechanik

min. biegeradius	5x außendurchmesser
------------------	---------------------

elektrik

leiterwiderstand	2,5 mm ²	< 7,5 Ω/km
	4,0 mm ²	< 4,5 Ω/km
isolationswiderstand		> 100 MΩ x km
prüfungsspannung (50 Hz, 1 min)		2000 V
max. betriebsspannung		300 V
sense		< 40 Ω/km

bestell-nr.	energieadern mm ²	leiteraufbau mm	außenmantel	betriebstemperatur	außen Ø mm
LYS425P	4 x 2.5	50 x 0.25	PUR	-40°C / +85°C	9.5
LYS440P	4 x 4.0	226 x 0.15	PUR	-40°C / +85°C	11.4

bestell-nr.	kabelfarbe	gewicht kg/m	kupfergewicht g/m	standard längen m
LYS425P	schwarz	0.16	105	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500
LYS440P	schwarz	0.24	165	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500