

KABELSCHACHT KSR 600 & KSRS 1000, sanddicht Einbau- und Verlegehinweise

01/2018

- 1 Vor dem Einbau auf Beschädigungen oder Verunreinigungen kontrollieren, eventuell reinigen.
- 2 Schachtunterteil sorgfältig mit geeigneten Geräten unterstopfen. Als Unterbau ist verdichteter Kies (max. Körnung 8/16, Dicke 8-10 cm, $D_{pr} \geq 95\%$) vorzusehen.
- 3 Nach fachgerechtem Aufbohren der Leitungsdurchführungen mittels geeignetem Kronenbohrer mit entsprechenden Bohrdurchmesser sind die Kabelschutzrohre an den PE-Schacht anzuschließen.
- 4 Kabelschächte sind vertikal auszurichten. Zur lagenweisen Verfüllung (nicht größer als 30 cm) mit leichten Verdichtungsgeräten (mind. $D_{pr} \geq 95\%$) ist nichtbindiges Material zu verwenden. Empfohlene Schachtumhüllung von mind. 30 cm mit Kies 8/16. Die Arbeiten haben so zu erfolgen, dass der Schacht dabei nicht verformt wird.
- 5 Kabelschächte werden mit vorgefertigter Höhe geliefert. Nach entgeltlicher Feststellung des Geländeneiveaus ist der Schachthals entsprechend der Einbautiefe zu kürzen. Versetzen des ABS-Lastverteilungsring auf verdichteten Unterbau.
- 6 Der Schachtdeckelrahmen ist sodann in Betonmörtel auf den ABS-Lastverteilungsring zu versetzen und bündig auf das entsprechende Straßenniveau auszurichten.
- 7 Die Auftriebssicherung ist bei einem Grundwasserstand von 50 cm bei Einhaltung der Verlegehinweise gegeben. Bei einem höheren Grundwasserstand sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zu treffen und sind diese mit Schachtprofi abzuklären.



Technische Änderungen vorbehalten